EDITORA EUROPA
REVISTA COM GARANTIA DE QUALIDADE
www.europanet.com.br
ISSN 0104-8732
Revista do
CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada
Ano 9 • Nº 100 • Novembro 2003 • R$ 11,90

100 PROGRAMAS INÉDITOS, DESTACANDO

Enciclopédia dos Países

PROGRAMA COMPLETO EM PORTUGUÊS

ESPECIAL NÚMERO 100

Baseado em dados oficiais da CIA, a Central de Inteligência Americana

- Equivale a uma enciclopédia com 10 volumes de 300 páginas
- Informações detalhadas de mais de 200 países do mundo
- Dados históricos, geográficos, socioeconômicos e políticos
- Não existe obra de referência similar em português

41 Jogos e Entretenimentos

Incluindo jogos completos de corrida, batalha espacial e sokoban

15 Áudio, Vídeo e Foto Digital

Tem até programa para inserir legendas em vídeos domésticos

28 Aplicativos e Internet

Destaque para 7 substitutos gratuitos do Excel e bate-papo 3D

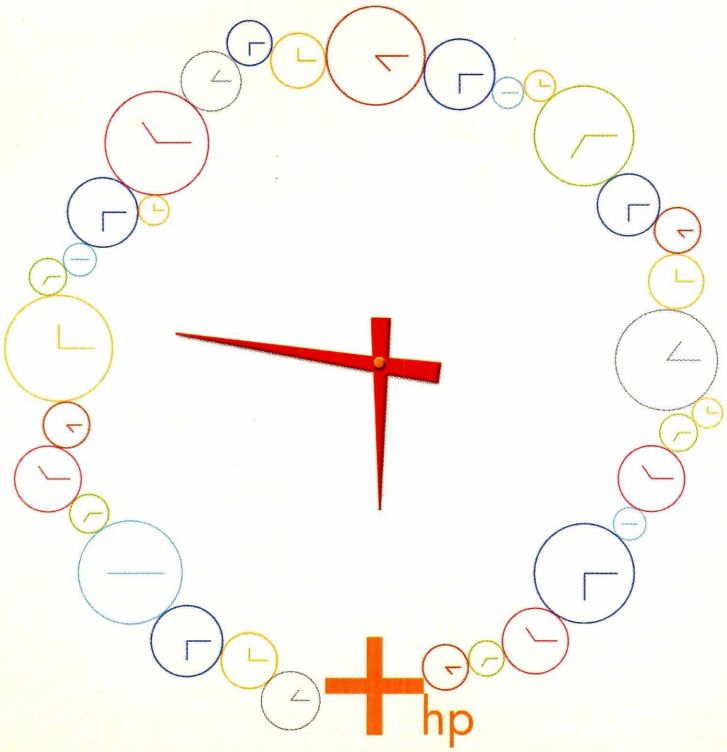
9 Programas de Suporte Técnico

Um deles é um pacote com 21 atualizações oficiais da Microsoft

6 Programas Educacionais

Jogo da Memória, Desafio Matemático, Tabela Periódica...

E AINDA 100 Papéis de Parede • 100 Cliparts • 100 Fontes



PUBLICIS SALLES NORTON

Com os cartuchos HP você ganha qualidade. E não perde tempo procurando um preço melhor.

A HP não cansa de inovar. Os cartuchos que já eram os melhores para sua impressora agora também ficaram ainda mais versáteis e práticos. São diversos modelos com redução de conteúdo e custo reduzido. Ou seja, é a qualidade que você exige, na medida exata que você precisa. Mas lembre-se: só os cartuchos originais HP têm o selo de garantia que muda de cor dependendo do ângulo de visão. Não abra mão do melhor. Exija sempre cartuchos originais HP. A família cresceu, agora também nos modelos: 51629G (29 – preto) e 51645G (45 – preto).

Se tem suprimentos originais HP dentro, você terá os melhores resultados do lado de fora.

hp® invent

www.hp.com.br/suprimentos

© 2003 *Hewlett-Packard Development Company, L.P.*

Os cartuchos em embalagens unitárias 51629A (29) e 51645A (45) sofreram alteração em seu conteúdo de tinta, sendo agora respectivamente 51629G (29) de 40 ml para 20 ml e 51645G (45) de 42 ml para 21 ml.

Revista do CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada

Diretores
Aydano Roriz
Abílio P. Cunha

Edição Nº 100 – Novembro 2003

Editor e Diretor Responsável: Aydano Roriz

Diretor Editorial: Roberto Araújo

Redação
Redator-chefe: Luiz Siqueira
Editora-assistente: Christiane Fenyö
Redator: Rodrigo Mourão
Chefe de Arte: Welby Dantas
Editor de Arte: Leonardo Bussadori
Assistente de Arte: Giovanni Tabolacci
Revisão de Texto: Fernanda Figueiredo
Jornalista Responsável: Roberto Araújo MTb.10.766
Colaboraram nesta edição: Marco Clivati, Makotron, Paulo Basso Jr. e Vinicius Casagrande
Produção do CD-ROM: Luiz Siqueira, Leandro Calçada e Rodrigo Mourão
Ilustração de Capa: Makotron (imagem meramente ilustrativa)

Euroimagem: Valério Romahn

Internet: Luiz Siqueira (Web Editor), Cassio Narciso (Web Master) e Erick Melo (Conteúdo)

Propaganda: Letícia Nunes

Diretor Operacional: Abílio P. Cunha

Publicidade São Paulo
Ligue (0xx11) 3038 + ramal desejado
Gerente de Produto: Rodrigo Cunha (r. 5097)
Executivo de Negócios: Alessandro Donadio (r. 5095), Flávia Pinheiro (r. 5105) e Nickolas Suzuki (r. 5090)
Assistente: Rodrigo Barros (r. 5098)
Publicidade Outras Praças
Brasília *(0xx61) 326-0205* - New Business
Paraná (0xx41) 3023-8238 - Helenara Andrade
Rio de Janeiro (0xx21) 2491-1350 - Márcia Alvaredo
Rio G. do Sul *(0xx51) 3233-1587* - Rose Isoppo
Santa Catarina (0xx48) 247-7804 - Atanil de Medeiros

Publicidade EUA e Canadá: Global Media
Fone 001 (415) 249-1620 - Fax: 001 (415) 249-1630

Circulação e Promoção
João Alexandre, Ézio S. Vicente, Jackeline Monjarás e Marcelo Diniz

Atendimento Pessoa Jurídica:
Joelma Dantas (r. 5104) joelma@europanet.com.br

Desenvolvimento de Pessoal: Tânia Marília Ribeiro

Atendimento ao Assinante
Telefone São Paulo: (0xx11) 3038-5050
Telefone outros estados: 0800-557667
Cecília Tomazelli (Gerente), Fabiana Lopes (Coordenadora), Carla Dantas, Elisangela Tokashiki, Julia Ianes e Paula Hanne

Administração
Bruno Gomes Pinto, João Zanata, Luiz Eduardo Soares, Raphael Gherard e Renata Kurosaki

Suporte Técnico (0xx11) 3038-5070
Marco Clivati (Coordenador), Diogo Cavaletti, Ivan Bastos, Rodolfo Mello e Rodrigo Galan
E-mail: suporte@europanet.com.br

A Revista do CD-ROM (ISSN- 0104-8732) é uma publicação da Editora Europa Ltda. O CD-ROM é parte integrante desta edição, não podendo ser vendido separadamente. A Editora Europa não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios de terceiros.

Revistas da Editora Europa – Números anteriores
Na Editora Europa - Rua M.M.D.C nº 121 – São Paulo, SP CEP 05510-021, Fone 0800 55 7667, Fax (0xx11) 3819-0538
Pela Internet www.europanet.com.br
E-mail atendimento@europanet.com.br

Distribuidor Exclusivo para o Brasil
Fernando Chignalia Distribuidora S. A.
Rua Teodoro da Silva, 907 – CEP 20563-900 Rio de Janeiro – RJ
Impressão: Globo Cochrane

ANER – Somos Filiados à ANER
Associação Nacional dos Editores de Revistas

A partir da esquerda, abaixados: Welby, Leandro e Rodrigo. Em pé: Abílio, Aydano (com a nº 100), Giovanni, Roberto (com a nº1), Luiz, Chris e Leo. Ao fundo, a equipe de Tecnologia

100 Edições

Nunca houve — ou haverá — Revista como a do CD-ROM. Pelo menos para mim. Em 29 anos como jornalista profissional, jamais sequer ouvi falar de uma edição número 1 que tenha sido reimpressa três vezes. De uma Revista que formou toda uma geração de leitores/usuários no domínio da mais importante máquina do mundo moderno: o computador. De uma Revista que chega agora à sua 100ª edição cheia de vigor. Tantas vezes copiada, que até criou o segmento das revistas com CD-ROM, do qual jamais perdeu a liderança.

Agora, cem meses depois, é inevitável lembrar dos tempos heróicos, quando Aydano, Abílio e eu começamos esta empreitada. Ninguém acreditava na idéia e, de todos, só ouvíamos "vocês são loucos", "isso não vai dar certo". Do delírio do Aydano ao inventar a Revista, do trabalho incansável do Abílio em viabilizar o operacional da Revista, das inúmeras noites que varamos sem dormir para dar corpo à **Revista do CD-ROM**, aos colaboradores de primeira hora (obrigado Shirley, obrigado Júnior, obrigado Silvana), tudo teria sido em vão, não fosse a sua espetacular participação, prezado leitor, que durante esses cem meses sempre nos honrou comprando a Revista.

Se a **Revista do CD-ROM** fosse uma mulher, estaria rodeada de filhos, bonitos e saudáveis. Foi a responsável pelo enorme crescimento da área de tecnologia aqui na Editora Europa, com pelo menos sete títulos mensais, até agora. Sem falar nas suas filhas que cruzaram o Atlântico e geraram mais três revistas em Portugal.

Quis com esta foto acima mostrar a você, prezado leitor, quantos somos nós na área de tecnologia. Em primeiro plano, os responsáveis diretos pela **Revista do CD-ROM**; no segundo plano, o time das muitas outras revistas de tecnologia, todas agora lideradas pelo Luiz Siqueira — que, quando entrou na **Revista do CD-ROM** número 3 só para atender telefone como suporte técnico, era um garoto de 17 anos.

Não, nunca houve ou haverá Revista como a do CD-ROM. Pelo menos em nossas vidas. Obrigado, prezado leitor, por nos ter propiciado tudo isso.

Roberto Araújo
araujo@europanet.com.br

Se For o Caso, Reclame. Nosso Objetivo é a Excelência!

EDITORA EUROPA

CORRESPONDÊNCIA
Rua M.M.D.C., 121
CEP 05510-021
São Paulo – SP
Fax: (0xx11) 3819-0538

Atendimento (0xx11) 3038-5050 (São Paulo), 0800-557667 (Outras localidades) – Fax (0xx11) 3097-8583
Das 8h às 20h; sábados das 9h às 15h
e-mail: atendimento@europanet.com.br

Suporte técnico (0xx11) 3038-5070
Horário de atendimento de Segunda à Sexta das 9h às 12h e das 13h às 17h
e-mail: suporte@europanet.com.br

Redação
Fone (0xx11) 3038-5085
Fax (0xx11) 3819-0538
e-mail: revista.cd-rom@europanet.com.br

Publicidade
Fone (0xx11) 3038-5098
Fax (0xx11) 3819-0538
e-mail: publicidade@europanet.com.br

Para entrar em contato com a Editora Europa
Fones: (11) 3038-5050
São Paulo – SP
ou 0800 557667
Ligação gratuita – Outras localidades
Visite nosso site:
www.europanet.com.br

Sumário

Truques e Macetes

Tire suas dúvidas técnicas 6

Fique por Dentro

As últimas notícias de informática 8

Teste de Hardware

Teste com seis acessórios sem fio 12

Programas Completos

Enciclopédia dos Países 14
Antivírus 16
Gerenciador de Imagens 18

Como Funciona

Como as placas de som funcionam 20

Áudio e Vídeo

Tutor Eletrônico de Músicas 24
Players de Música 26
Legenda para Vídeos 27
Organizador de CDs 27
Softwares variados 28

Foto Digital

Álbum de Fotos 32
Visualizador de Imagens 33
Tamanho das Imagens 34

Tira-teima

Seis programas de planilha eletrônica . .36

Aplicativos

Comunicador local 38
Anotação de recados 38
Desligamento programado 38
Aplicativos variados 39

Educacional

Quadro Mágico 42
Cores dos Resistores 42
Tabela Periódica 42
Softwares educativos variados 43

Entretenimento

Pacote com dez protetores de tela 44
Caleidoscópio virtual 44
Pacote de cliparts 44
Programas de entretenimento 45

Jogos

Onze jogos que rodam direto 48
Tetris Dominó 50
O Fantasma e a Bolha 50
Jogos variados 51

Internet

Verificador de e-mails 56
Extermine os pop-ups 56
Softwares para Internet 57

Suporte Técnico

Pacote de atualizações 60
Revelador de senhas 60
Programas para suporte técnico 61

Clique

Truques que vão facilitar seu dia-a-dia . . .62

Capinha

Capa impressa do CD-ROM 65

Como funciona o CD-ROM

O CD-ROM que acompanha a revista traz todos os programas que você confere nas reportagens. A interface é muito fácil de usar, permitindo que você encontre rapidamente o software ou a informação que procura. Para facilitar a localização dos programas, o disco está dividido em dez categorias (confira a lista na imagem ao lado). Tudo o que você precisa fazer é clicar sobre uma delas e seguir os passos abaixo para instalar o programa.

Clique sobre a categoria desejada para ver os programas disponíveis

1 Acesse uma das categorias para ver os programas disponíveis. Em seguida, clique com o mouse sobre o software desejado. Uma descrição aparecerá.

2 Para iniciar o processo de instalação, pressione o botão *Instalar*. Agora, é só seguir o procedimento explicado em cada uma das reportagens da revista.

Execução do CD

O CD-ROM da revista tem auto-reprodução no Windows 98, ME e XP. Basta inseri-lo na gaveta e aguardar alguns segundos. Se a interface não aparecer, aperte o botão *Iniciar* do Windows e selecione a opção *Executar*. Digite *D:/CDROM* (ou, no lugar de *D*, a letra correspondente ao seu drive de CD-ROM) e aperte *OK*.

Compre agora qualquer produto da linha McAfee® Security com desconto e garanta a versão 2004 gratuitamente!

Compare:	de	por		mais
McAfee **virus**scan	R$ 79,00	R$ 59,00	+	Evolução Garantida para a **Linha McAfee® Security 2004!!!!**
McAfee **virus**scan**professional**	R$ 99,00	R$ 75,00		
McAfee **internet**security	R$ 99,00	R$ 75,00		
McAfee **firewall**	R$ 59,00	R$ 45,00		

A **McAfee®** Security é a única que protege sua segurança on-line... e também o seu bolso!

Corra! Você só tem a ganhar!

Envio dos CD's da linha 2004 ocorrerão a partir de fevereiro de 2004.

McAfee® SECURITY

Truques &

Se você tem alguma dúvida de informática, envie-a para a redação da Revista do CD-ROM. Ela pode ser respondida neste espaço e ajudar outros leitores que enfrentam o mesmo problema

Por Diogo Cavaletti (suporte@europanet.com.br)

Internet mais segura

Ouvi dizer que o Windows XP possui um firewall, no próprio sistema, que aumenta a proteção do computador contra invasões na Internet. Como posso ativar esse recurso?

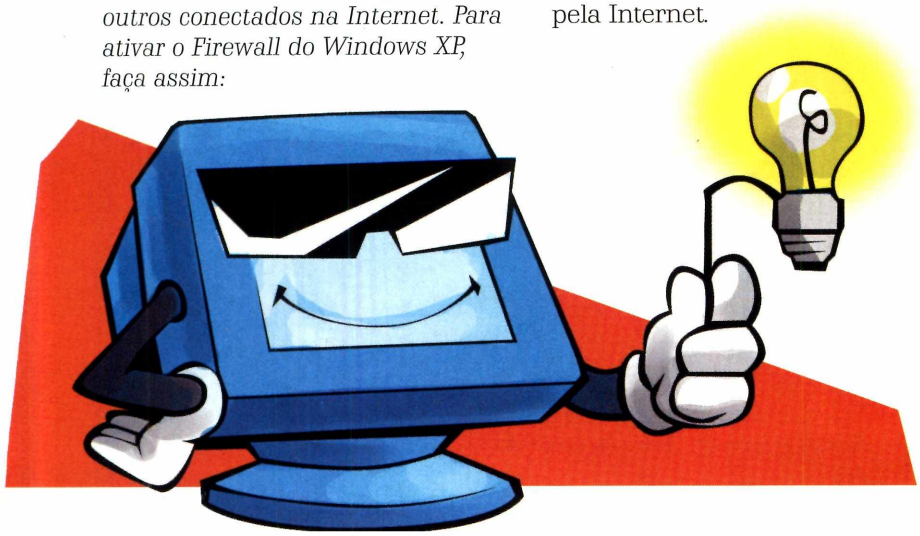
Sávio Barbosa, por e-mail

O firewall é uma espécie de programa que age como barreira de proteção entre o seu PC e a Internet. Com o firewall, você pode definir restrições às informações trocadas entre o seu computador e outros conectados na Internet. Para ativar o Firewall do Windows XP, faça assim:

1 - Clique em Iniciar, Configurações *e em* Painel de Controle. *Vá até* Conexões de rede e de Internet *e, em seguida, clique em* Conexões de rede.

2 - Clique com o botão direito na conexão com a Internet que você deseja proteger e escolha a opção Propriedades.

3 - Na aba Avançado, *selecione a opção* Proteger o computador e a rede limitando ou impedindo o acesso a este computador pela Internet.



Fonte ATX e Windows XP

Tenho um computador com gabinete, fonte ATX e Win XP. Porém, quando eu desligo o computador, o recurso de desligamento automático da fonte ATX não funciona e eu tenho que desligar o PC no botão, como se fosse uma fonte comum. Qual é o procedimento para ativar o recurso de desligamento automático ATX?

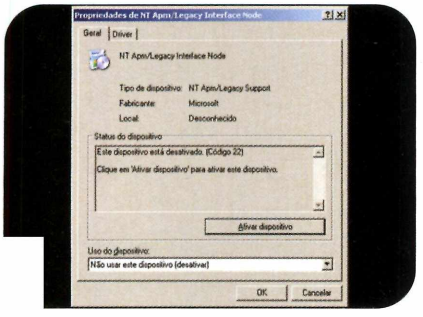
Ivanilda Martins, por e-mail

Na verdade, ATX é a denominação do modelo da sua motherboard *(placa-mãe). Trata-se da placa central do computador, em que estão plugadas as outras placas, processador e fonte (algumas pessoas chamam de transformador). Uma das inovações das placas tipo ATX é a de desligar a fonte através do sistema operacional, isto é, basta ativar o item* desligar *do Windows que todo o computador é desativado. Antigamente, além de desligar o Windows, era necessário também pressionar o botão no gabinete.*

Geralmente, o recurso funciona automaticamente, sem ser necessário fazer configurações no Windows. Entretanto, às vezes o Windows XP não reconhece que a placa-mãe é do tipo ATX. Para que ele reconheça, é necessário configurar um recurso da sua motherboard *chamado de ACPI.*

Para verificar se o seu PC está com esse recurso configurado,

Macetes



clique em Iniciar, Configurações *e em* Painel de Controle. *Dê um duplo clique no ícone* Sistema, *acesse a aba* Hardware *e clique no botão* Gerenciador de Dispositivos. *No menu superior, clique em* Exibir *e selecione a opção* Mostrar dispositivos ocultos. *Dê um duplo clique em* NT Apm/Legacy Support, *clique com o botão direito no item* NT Apm/Legacy Interface Node *e vá até* Propriedades. *Provavelmente estará desativado, então clique no botão* Ativar Dispositivos. *O Windows irá reiniciar automaticamente para aplicar as novas configurações.*

Desfragmentador de disco

Tenho diversos programas instalados em meu computador, além de muitos arquivos de imagem e documentos. Porém, não possuo uma segunda cópia de todos esses arquivos e tenho muito receio de perdê-los por algum problema em minha máquina.O Windows tem alguma ferramenta de manutenção de dados que diminui o risco de eu perder os arquivos do meu HD?

Euclides, por e-mail

Não existe uma ferramenta exclusiva para aumentar a "segurança contra falhas". O mais recomendável é fazer um backup dos dados importantes. Entretanto, você pode diminuir a chance de falhas usando uma ferramenta chamada Desfragmentador de disco, *que é utilizada para arrumar o espaço ocupado por arquivos e pastas existentes no seu disco rígido. Como resultado, o sistema pode acessar e salvar arquivos ou pastas com mais eficiência. Além disso, ao usar o desfragmentador, o espaço livre do HD ficará um pouco maior. O programa acompanha todas as versões do Windows.*

Antes de desfragmentar o disco, feche todas as janelas que estiverem abertas. Depois, clique em Iniciar, Programas, Acessórios, *vá até* Ferramentas do sistema *e clique em* Desfragmentador de disco. *Selecione o disco, por exemplo, "C:", e clique em* OK. *O único inconveniente é que o processo de desfragmentação é demorado e pode levar até horas.*

Dica da Redação – Tudo em um clique

É possível configurar o Win XP para que ele abra programas ou até documentos dando apenas um clique sobre o ícone do arquivo correspondente, como se você estivesse navegando na Internet. Para habilitar essa função, abra o *Meu Computador*, acesse o menu *Ferramentas* e selecione *Opções de pasta*. No campo *Clicar nos ícones da seguinte maneira*, marque a opção *Clicar uma vez para abrir um item* e dê *OK*. Agora, basta dar um toque nos arquivos para que eles abram ou rodem.

Se você não se acostumar ou não gostar da alteração, é simples, pode voltar tudo ao normal. Repita o procedimento e, no final, selecione a opção *Clicar duas vezes para abrir um item*. Pronto, os dois cliques voltarão a funcionar.

Suporte Técnico

Telefone:
(0xx11) 3038-5070
Horário:
De segunda a sexta-feira, das 9 às 12 horas e das 13 às 17 horas. Antes de entrar em contato, é recomendável acessar o site:
www.europanet.com.br/suporte

Ilustração: Makotron

Veja o que mudou no sistema de acesso à Internet do Speedy e as outras notícias que agitaram o mundo da informática e da Internet durante o último mês

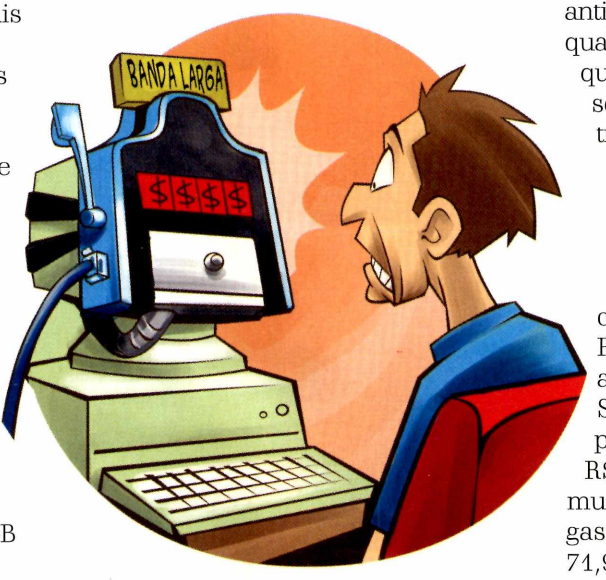
Fique

Novo Speedy: agora banda larga tem limites

A Telefônica não está mais oferecendo acesso ilimitado para os novos usuários do Speedy, o seu serviço de banda larga em São Paulo. Desde o dia 15 de setembro, quem decide aderir ao serviço precisa escolher uma das três opções disponíveis, todas com limite máximo de transferência de dados.

A primeira delas é o Speedy 300, que oferece conexão de 300 kbps (mais veloz que os 256 kbps do antigo Speedy) e limita a transferência de dados a 3 GB mensais. O serviço custa R$ 71,90, contra R$ 64,90 do antigo Speedy. Além desta taxa, o usuário ainda precisa pagar a assinatura de um provedor de banda larga (a partir de R$ 19,90) e o modem, que pode ser adquirido ou alugado. O aluguel custa R$ 16,00 ao mês. Já quem opta por adquirir o equipamento tem que pagar R$ 149,00, divididos em até 12 meses. No antigo Speedy, o aluguel do modem já estava embutido na mensalidade, mas a assinatura do provedor custava a partir de R$ 44,90.

A segunda alternativa é o Speedy 450, que conta com conexão de 450 kbps e permite transferir até 10.5 GB. Ele custa



R$ 97,90 e também requer o pagamento do provedor de acesso e do modem. Por fim, o Speedy 600 proporciona conexão de 600 kbps e permite que o usuário baixe 15 GB em arquivos. O preço é um pouco mais salgado: R$ 159,90, mas o usuário não precisa pagar o aluguel do modem. A assinatura de um provedor continua sendo necessária.

Nos três primeiros meses, quem exceder o limite de downloads não precisará pagar nenhuma taxa adicional, mas após este período serão cobrados R$ 0,10 por cada MB extra.

Os planos dos usuários do antigo Speedy não sofreram qualquer alteração, mas quem quiser pode migrar para o novo serviço sem a necessidade de trocar o modem atual.

Mas afinal, vale a pena mudar de plano?

A decisão é um tanto complicada. Somando os R$ 64,90 que os usuários antigos pagam pelo antigo Speedy com os R$ 44,90 do provedor, chega-se ao valor de R$ 109,80. Se optarem por mudar para o Speedy 300, o gasto será de R$ 107,80 (R$ 71,90 do serviço, R$ 19,90 do provedor e R$ 16,00 do aluguel do modem). No caso do Speedy 450 – que é a opção indicada pela Telefônica para a maior parte das pessoas – o custo sobe para R$ 133,80. No do Speed 600, para R$ 179,80.

Se você usa o Speedy apenas para acessar sites mais rapidamente, o Speedy 300 pode ser uma boa alternativa, já que oferece maior velocidade por um preço semelhante. Mas se tem o costume de baixar arquivos e programas, a base de comparação passa a ser o Speedy 450, que apresenta um custo sensivelmente superior. E ainda assim, há o risco de,

por dentro

dependendo do volume de downloads que você faz, ser obrigado a usar o Speedy 600, que pode causar um verdadeiro rombo no seu orçamento.

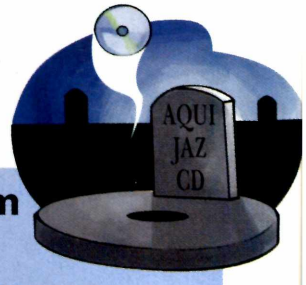
Cálculo de banda consumida

Na hora de fazer os cálculos do volume de dados que você baixa para o PC, para poder tomar uma decisão, é importante ter em mente que, além dos arquivos e programas baixados da Internet, é preciso computar a navegação na Web – pois isto implica na transferência de dados para o PC –, os e-mails recebidos e a banda consumida por programas peer-to-peer (softwares como o Kazaa).

Para ajudar quem está pensando em aderir ao novo Speedy a descobrir qual o melhor plano para as suas necessidades, a Telefônica criou a Calculadora de Consumo. O software exibe um questionário na tela e, com base nas respostas do usuário, informa o consumo de banda da pessoa.

A idéia até parece boa, mas basta acessar a página da calculadora para descobrir que o resultado fica longe da precisão. Para começar, é muito difícil alguém saber com exatidão quantos e-mails e programas baixa por mês. E como se não bastasse, o consumo de banda que a Telefônica atribui a cada um destes itens pode ser muito diferente do real. Um exemplo: a calculadora parte do princípio de que cada programa baixado consome 1,5 MB. Mas se o software que a pessoa baixou for o demo de um game de última geração, a banda consumida pode superar os 100 MB.

Por isso, a dica da **Revista do CD-ROM** é a seguinte: não tome nenhuma decisão agora. Instale no seu computador o programa *UtilKit DLUL Meter*, que está na seção *Internet* do CD-ROM desta edição (veja a reportagem na página 58), e monitore a sua conexão de banda larga por um mês. Ao final do período, veja no campo DL o volume de dados baixados para o seu micro e, com base nesta informação, tome sua decisão.



Será o fim dos CDs?

Os CDs e DVDs vão se tornar peças de museu em breve. Pelo menos é isto que prevê a empresa Forrester Research, com base em um estudo que realizou sobre o tema. A pesquisa From Discs to Downloads – ou "dos discos para os downloads", em português – revelou que 20% dos norte-americanos faz algum tipo de download de músicas e que metade deles admite comprar poucos CDs.

Segundo a empresa, a tendência é que os serviços de distribuição de músicas e vídeos substituam mídias tradicionais, como o CD e o DVD, e que, dentro de cinco anos, eles sejam responsáveis por um terço das músicas vendidas nos Estados Unidos e 15% dos filmes alugados.

Foram entrevistados 4.783 adultos e 1.170 jovens com idades entre 12 e 22 anos que, segundo a Forrester, costumam usar programas peer-to-peer.

Banda larga cresce

Uma pesquisa da International Telecommunication Union (ITU) revelou que o número de usuários de Internet de banda larga em todo o mundo subiu de 36 milhões, em 2001, para 62 milhões em 2002, o que representa um aumento de 72%. A líder do ranking é a Coréia, com 21 usuários de banda larga para cada 100 habitantes.

Ranking de Softwares

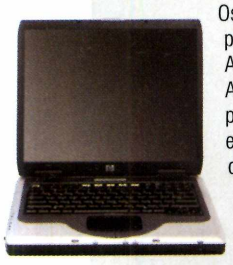
Veja os programas mais usados em todo o mundo durante o mês de setembro. A lista foi feita com base nas informações fornecidas pelos principais sites de download. Todos os programas relacionados estão disponíveis para download na seção Essenciais do CD-ROM.

1º	ICQ Lite	6º	WinRAR
2º	Kazaa	7º	iMesh
3º	Download Accelerator Plus	8º	Real One Player
4º	ICQ Pro	9º	Nero Burning ROM
5º	Adobe Reader	10º	Ad-aware

Ilustrações: Makotron

Curtas

Notebook com Athlon XP



Os fãs do processador Athlon XP, da AMD, agora podem optar por este chip na hora de comprar um notebook. É que a HP está lançando os primeiros notebooks do Brasil equipados com este processador. Batizado de HP Compaq nx9005, o novo notebook apresenta processador Athlon XP Móbile 2200+ ou 2400+.

O modelo mais simples, que conta com o processador Athlon XP 2200+, 256 MB de RAM, disco rígido de 30 GB, drives de CD-ROM e disquete e tela de 14,1 polegadas, custa R$ 4.499,00. Já o modelo mais sofisticado, que vem equipado com processador Athlon XP 2400+, 512 MB de memória RAM, disco rígido de 40 GB, drives de DVD/CD-RW e disquete e tela colorida de 15 polegadas, está sendo vendido a R$ 5.499,00.

Mouse Ótico Multi-Resolução

O mouse Ótico Multi-Resolução é ideal para quem vive trocando a resolução do PC dependendo da atividade executada. Ele permite escolher no próprio mouse a resolução que será usada. Ao todo, são três opções: 400 dpi, 600 dpi e 800 dpi, que podem ser selecionadas a partir de um botão na parte de baixo do equipamento. E para descobrir a resolução usada no momento, basta olhar para o botão de rolagem, que muda de cor conforme a opção selecionada. O equipamento custa R$ 105,00. Mais informações no site www.leadership.com.br.

Fotos: Divulgação

Novo iPAQ

Já está à venda nas principais lojas de artigos para informática o iPAQ h1930, o mais novo handheld da HP. O equipamento tem design idêntico ao do modelo h1915, tela de cristal líquido de alta definição e 64 MB de memória RAM embutida.

O design do iPAQ h1930 é semelhante ao do modelo h1915

Mas, se quiser, o usuário pode expandir esta memória com o uso de cartões de memória flash que são encaixados no slot de expansão SDIO. Neste mesmo slot, também é possível conectar cartões sem fio e câmeras digitais, entre outros acessórios.

O handheld tem o preço sugerido de R$ 1.499,00 e, para obter mais informações, basta acessar o site da HP. O endereço é www.hp.com.br.

Do tamanho do cartão de crédito

Quem procura uma câmera digital de baixo custo e não faz questão de recursos muito modernos acaba de ganhar mais uma opção. A Leadership lançou recentemente a câmera digital Super Slim, um equipamento com resolução de 640 x 480 que, além de tirar fotos, pode ser usado como webcam e filmadora.

A câmera apresenta 8 MB de memória interna, espaço suficiente para armazenar 60 fotos ou 45 minutos de vídeo, e tem o preço sugerido de R$ 249,00. Mais informações podem ser obtidas no site www.leadership.com.br.

A câmera é barata, mas não conta com flash e outros recursos

Impressora com cartuchos independentes

A Epson está lançando no Brasil a Stylus C63, a primeira impressora da linha TechRevolution. A principal característica desta nova linha é o uso de cartuchos de tinta independentes, permitindo assim que, caso a tinta de uma cor específica acabe, o usuário substitua apenas aquela cor, e não todas.

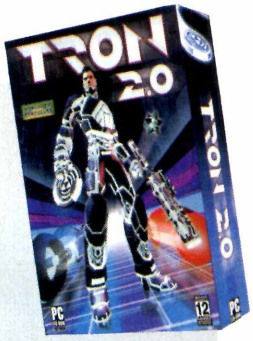
A Stylus C63 imprime fotos sem margem no tamanho 10x15 cm

O equipamento tem resolução de 5.760 x 1.440 dpi, imprime 17 folhas por minuto no modo preto e branco e nove páginas por minuto em cores. Além disso, ela é capaz de imprimir fotos sem margem usando papéis Epson de 10x15 cm.

A Stylus C63 custa R$ 399,00 e está à venda nas principais lojas de artigos para informática.

Lançamentos em CD-ROM

Confira os jogos e softwares que estão chegando às lojas de informática



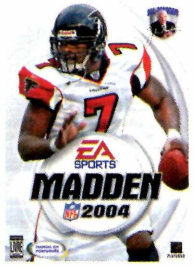
Tron 2.0

A história do game se passa 20 anos depois do primeiro jogo. O jogador assume o papel de Jet, o filho do homem que criou o Tron e derrotou uma inteligência artificial que queria dominar o mundo. O objetivo do personagem é encontrar as respostas para destruir uma nova ameaça digital.

Distribuidor: Moving Imagem & Editora
Preço Sugerido: R$ 39,90
Telefone: 0800-7724700

Madden NFL 2004

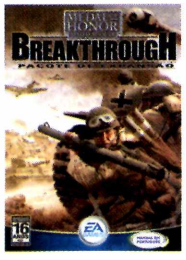
O destaque desta nova versão do jogo de futebol americano é o Controle de Criação de Jogadas, uma ferramenta que permite ao jogador personalizar táticas de jogo, times e animações, entre outros itens.



Distribuidor: Electronic Arts
Preço Sugerido: R$ 99,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

Medal of Honor Allied Assault Breakthrough

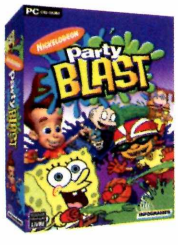
No segundo pacote de expansão da série, o jogador luta em uma batalha no norte da África. Se for bem-sucedido, ele participará da histórica batalha de Monte Battaglia, na Itália, podendo derrotar o exército do 3º Reich.



Distribuidor: Electronic Arts
Preço Sugerido: R$ 54,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

Party Blast Nickelodeon

As crianças assumem o papel de um dos personagens do canal Nickelodeon e participam de cinco jogos. Entre os personagens disponíveis estão Bob Esponja, Jimmy Neurtron, o Invasor Zim, Otto e Reggie Rocket, Angélica e Tommy Pickles e Elisa Thornberry.



Distribuidor: Atari
Preço Sugerido: R$ 26,00
Telefone: (0xx11) 3888-7614

NHL 2004

Este game de hóquei apresenta como principais novidades o controle total do jogador e do disco, um sistema de luta no gelo com ações bastante detalhadas e o modo Dinastia, no qual o jogador assume o papel de dirigente de um clube por até 20 anos.

Distribuidor: Electronic Arts
Preço Sugerido: R$ 99,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

Battlefield 1942 Secret Weapons of WWII

Ao contrário do primeiro pacote de expansão do game, que apresentava novas campanhas, este segundo pacote é totalmente baseado em objetivos. Mas o principal atrativo são as novas armas e veículos, muitos nunca vistos em combate.

Distribuidor: Electronic Arts
Preço Sugerido: R$ 54,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

Delta Translator 3.0

Nova versão do programa que traduz textos do inglês para o português e vice-versa. Agora o programa conta com um número maior de expressões e regras de tradução, com glossários de termos jurídicos, informática e economia, e com sintetizadores de voz que lêem textos em inglês e português.

Distribuidor: MicroPower
Preço Sugerido: R$ 179,00
Telefone: (0xx11) 4225-7066

Curtas

Print Artist Disney

Já estão à venda quatro softwares da série Print Artist Disney. O Print Artist Disney Mickey and Friends e o Print Artist Disney Winnie the Pooh apresentam personagens da turma do Mickey e do desenho *Winnie the Pooh* para as crianças usarem na criação de cartões, papéis de carta, envelopes, etiquetas, pôsteres, calendários e muito mais.

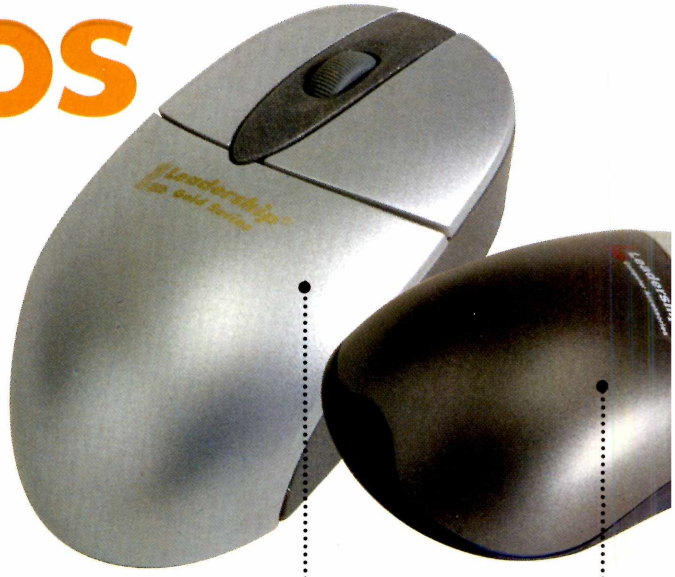
Já o Print Artist Disney Print Creations Movie Collection permite criar estes mesmos trabalhos, só que usando os personagens de grandes filmes da Disney, como *Lilo & Stitch* e *O Rei Leão*. Por fim, o Print Artist Disney Print Creations Collection I apresenta mais de 6 mil imagens de personagens como Mickey, Donald, Branca de Neve, Peter Pan e Pinóquio. Os softwares têm o preço sugerido de R$ 39,90. Para obter mais informações, ligue para (0xx11) 3889-5841.

Medal of Honor Allied Assault Deluxe

A Electronic Arts decidiu lançar um software que reúne em uma única caixa o game Medal of Honor Allied Assault e o pacote de expansão Medal of Honor Allied Assault Spearhead. O produto tem o preço sugerido de *R$ 119,90* e mais informações podem ser obtidas através do telefone (0xx11) 5505-3713.

Acessórios sem fio

Veja alguns mouses e teclados sem fio que dão mais mobilidade ao seu computador



Mini Mouse RF

Mouse Ótico Rádio Freqüência

Os cabos de conexão dos computadores sempre prejudicaram não apenas a organização da mesa, mas também o conforto do usuário. Não é raro, por exemplo, as pessoas não conseguirem mover o mouse porque o fio está preso em algum objeto ou porque, de tanto enganchar nas coisas, acabou ficando com problema de mau contato. Já os teclados, embora fiquem sempre fixos no mesmo lugar, deixam aquele fio estendido ao lado do monitor, atrapalhando a colocação de outros objetos. E ainda tem os joysticks, as caixas de som...

Pensando em desembolar este emaranhado de cabos, os fabricantes desenvolveram uma série de periféricos sem fio, todos equipados com transmissores que são ligados ao PC, permitindo a comunicação entre o acessório e o sistema.

Para checar se estes equipamentos são realmente eficientes, a **Revista do CD-ROM** decidiu fazer um teste com alguns teclados e mouses sem fio, já que de todos os periféricos sem cabo, eles são os mais procurados pelas pessoas. O resultado você confere na tabela ao lado.

Fabricante	Leadership www.leadership.com.br	Leadership www.leadership.com.br
Preço	R$ 99,00	R$ 142,00
Sistema de transmissão	Radiofreqüência	Radiofreqüência
Alcance máximo*	1 metro	1,5 metro
Tipo de conexão do transmissor	USB	USB
Botão de rolagem	Sim	Sim
Peso (em gramas)**	93	113
Pilhas	duas UM-5	duas AAA (palito)
Acessórios	Adaptador USB/PS2, pilhas e cabo de extensão USB	Adaptador USB/PS2 e pilhas recarregáveis
Sistema de movimento	Esfera	Óptico
Pontos positivos	Transmissor supercompacto; facilidade na movimentação	Precisão; facilidade na movimentação; funciona em diversas superfícies; inclui pilhas que são recarregadas através da porta USB
Pontos negativos	Por ser muito pequeno, o mouse não é anatômico; apresenta um certo atraso no movimento devido ao tempo gasto para transferir as informações do mouse para o transmissor	Caso você não tenha uma porta USB livre, terá que desconectar o transmissor para recarregar as pilhas do mouse

*Recomendado pelo fabricante

**Peso do acessório com pilhas, excluindo o transmissor

Onde encontrar

Confira os endereços dos sites de algumas lojas onde você pode encontrar os acessórios testados nesta reportagem:

www.americanas.com.br
www.arcomputer.com.br
www.atera.com.br
www.evertek.com.br
www.maxibyte.com.br
www.shoptime.com.br
www.submarino.com.br
www.superkit.com.br

Cordless Mouse Color

Ergo Tech Cordless

Cordless Elite Duo

Teclado e Mouse Sem Fio

Logitech www.logitech.com	Fellowes www.fellowes.com	Logitech www.logitech.com	Clone www.clone.com.br
R$ 145,00	R$ 149,00	R$ 573,00	R$ 169,00
Radiofreqüência	Radiofreqüência	Radiofreqüência	Radiofreqüência
2 metros	1,8 metro	5 metros	2 metros
USB	USB	USB	PS2
Sim	Sim	No teclado e no mouse	Apenas no mouse
133	116	teclado: 1046; mouse: 156	teclado: 892; mouse: 131
duas AAA (palito)	duas AAA (palito)	quatro AA (pequena)	duas AA (pequena) no teclado e duas AAA (palito) no mouse
Adaptador USB/PS2, pilhas e três capas coloridas para o mouse	Adaptador USB/PS2 e pilhas	Adaptador USB/PS2 e pilhas	Pilhas
Esfera	Esfera	Óptico	Esfera
Precisão; o transmissor pode ser usado na posição vertical ou horizontal	Formato arrojado; tem oito canais de comunicação, o que permite o uso de até oito mouses sem fio sem problemas de interferência	O teclado conta com diversos botões programáveis; precisão do mouse; o transmissor pode ser usado na posição vertical ou horizontal	O teclado conta com alguns botões programáveis; precisão do mouse; o transmissor pode ser usado tanto na vertical quanto na horizontal
O peso do mouse prejudica a movimentação	Apresenta um certo atraso no movimento devido ao tempo gasto para transferir as informações do mouse para o transmissor; o formato do mouse impede a movimentação com a mão esquerda	O formato do mouse impede a movimentação com a mão esquerda; teclado internacional (não tem a tecla ç)	Teclado internacional (não tem a tecla ç); apresenta apenas conexão PS2

Fotos: Valério Romahn

Enciclopédia dos Países

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO

Confira a versão traduzida do CIA Factbook 2003, o maior banco de dados sobre os países do mundo

O que você faz quando precisa de informações detalhadas sobre um país pouco conhecido? Procura na Internet? Vai até a biblioteca? Estes são os caminhos mais comuns, mas nem sempre os mais eficientes. Embora a Web seja o maior banco de dados no mundo, há sempre a possibilidade de a informação que você procura estar em um idioma desconhecido. E ninguém garante que os dados da enciclopédia são atuais.

Para facilitar a sua vida, a **Revista do CD-ROM** está distribuindo uma versão exclusiva e em português do CIA World Factbook 2003, o maior banco de dados sobre países criado até hoje. Este livro é publicado pela CIA, a Central de Inteligência Americana, e apresenta as mais recentes informações históricas, políticas, econômicas, geográficas e militares de mais de 200 países.

Originalmente, o material foi escrito em inglês e disponibilizado no site da CIA, mas para facilitar o acesso dos brasileiros a essas informações, a **Revista do CD-ROM** traduziu tudo e está distribuindo tanto a versão em inglês quanto a em português.

Só para você ter uma idéia do volume de dados disponível no programa, é possível descobrir, por exemplo, quais são os partidos políticos do Maláui, o índice de alfabetização do Turcomenistão e a quantidade de pessoas contaminadas por HIV em Burkina Fasso. Isto sem falar em dez rankings que classificam os países com base em critérios como o índice de alfabetização, mortalidade infantil e a expectativa de vida. Acompanhe a reportagem.

Instalação

Entre na seção *Completos* do CD-ROM, acesse o link *Enciclopédia dos Países* e clique em *Instalar*. Dê *Sim*, aperte *Avançar*, leia a licença de uso e, caso concorde, pressione *Sim*. Clique em *Avançar* nas próximas telas e aperte *Instalar*. Ao final da cópia dos arquivos, selecione *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Enciclopédia dos Países*.

Consultando um país

No programa Enciclopédia dos Países você encontra as versões em inglês e em português do CIA World Factbook 2003. Por padrão, o software exibe os textos em português. Mas se você quiser ver as informações em inglês, basta clicar sobre o botão *Inglês*, na parte de cima da tela.

Para ver as informações sobre um país, basta clicar sobre o nome dele na lateral esquerda da tela. Você pode simplesmente ler os textos ou copiá-los para usar em algum outro programa. Veja no passo-a-passo a seguir como utilizar cada um desses recursos:

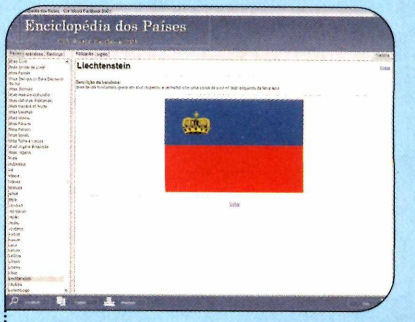
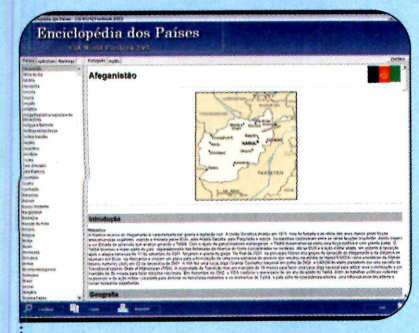


Ilustração: Tabolacci

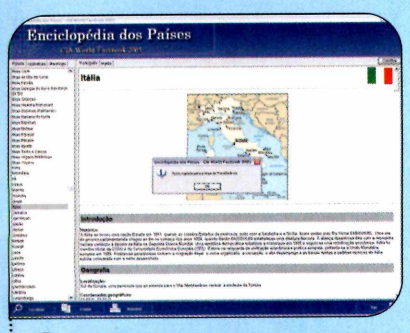
2 Se quiser ver uma descrição da bandeira do país, clique sobre ela. Já para copiar a imagem do mapa ou da bandeira para o seu computador, clique com o botão direito do mouse sobre a figura, escolha a opção *Salvar imagem em um arquivo*, digite um nome para ele e pressione *Salvar*.

Busca por palavra-chave

Outra forma de procurar uma informação na enciclopédia é utilizando a ferramenta de busca. Com ela, basta digitar uma palavra-chave para ver o resultado. E você pode fazer a pesquisa na página que está sendo exibida ou em toda a enciclopédia. Acompanhe as dicas a seguir para aproveitar esse recurso de forma eficiente.

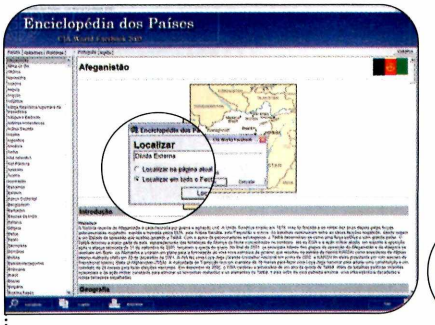


1 Para consultar informações sobre um país específico, selecione-o na lista à esquerda da tela, aguarde o carregamento da página e utilize a barra de rolagem à direita para visualizar as informações.

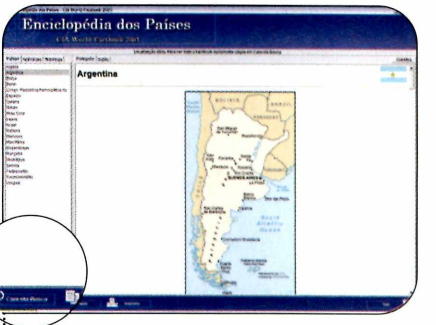


3 Para copiar o texto para a área de transferência, pressione o botão *Copiar* e dê *OK*. Depois abra o editor de sua preferência, como, por exemplo, o Microsoft Word, entre no menu *Editar* e clique em *Colar*. Por fim, para imprimir a página, pressione *Imprimir* e aperte *OK*.

Ilustração: Makotron



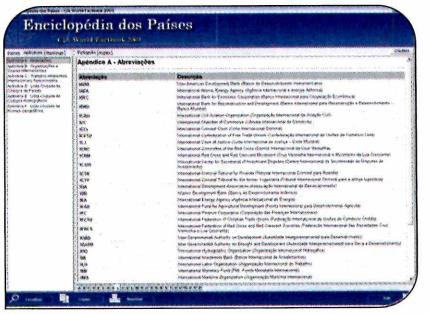
1 Clique no botão *Localizar* e digite a palavra que você deseja encontrar. Selecione a opção *Localizar na página atual* ou *Localizar em todo o FactBook* e pressione *Localizar*. O programa destacará em vermelho a palavra que você procurou.



2 Caso tenha realizado a busca no FactBook inteiro, depois que a pesquisa for concluída, selecione um dos países que estão no lado esquerdo da tela, acesse os apêndices ou os rankings. Ao final, clique em *Cancela Busca* para visualizar todos os países e itens.

Rankings

Além das informações sobre os países, o programa apresenta rankings que comparam as nações usando diversos critérios, como o índice de analfabetismo e o crescimento populacional. Para acessar o ranking de expectativa de vida, por exemplo, vá até a aba *Rankings* e entre em *Expectativa de Vida*. Já para alterar o critério de ordenação da tabela, clique sobre o título da coluna de sua preferência.



Apêndices

Clicando na aba *Apêndices* você confere o significado das abreviaturas e outras informações, como o domínio de Internet adotado pelos países cadastrados no programa. Depois de abrir o apêndice de seu interesse, como, por exemplo, o *Apêndice A – Abreviações*, selecione a letra inicial da sigla na parte inferior da tela.

Ficha Técnica

Programa
Enciclopédia dos Países
www.europanet.com.br
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 64 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Programa Completo

Antivírus

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO

Proteja o seu computador dos vírus e ataques de hackers usando o BitDefender

Existem diversos antivírus que protegem o seu computador contra pragas virtuais. Mas dificilmente você vai encontrar algum que conte com tantos recursos quanto o BitDefender. Este programa traz um arsenal completo não só para acabar com os vírus como também para impedir a invasão de hackers e monitorar conteúdos suspeitos.

No CD-ROM dessa edição você encontra o BitDefender Professional 6.5 com três meses de atualização grátis. Após este prazo, o programa continuará a funcionar, mas será preciso adquirir a nova versão do software para continuar a receber as atualizações. Veja agora como instalar, registrar e usar os principais recursos deste programa.

Ilustração: Makotron

Instalação

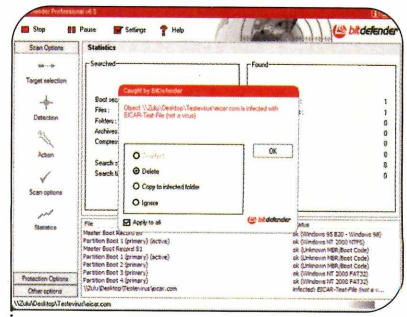
Acesse a categoria *Completos* do CD-ROM, entre em *Antivírus* e aperte *Instalar*. Clique em *Next*, dê *Yes* e pressione *Next* nas próximas telas. Selecione a opção *Brazil* no campo *Select country* e aperte *OK*.

Conecte seu computador à Internet (não é preciso acessar nenhum site), digite seus dados e aperte o botão *Register*. Pressione *Sim* para atualizar o seu antivírus pela primeira vez. Ao final do download dos arquivos, aperte *Sim* e dê *Continue Evaluation* para fazer uma verificação no seu computador e certificar-se de que ele está livre de vírus. Depois que o teste for concluído, clique em *Finish* para reiniciar o micro.

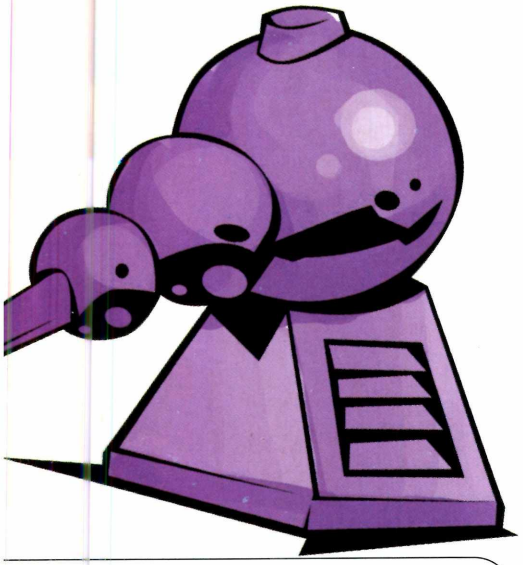
Quando o sistema for iniciado, marque a opção *Don't show this again* na janela do *Murphy* (utilitário do BitDefender que fica residente na memória) e dê *OK*.

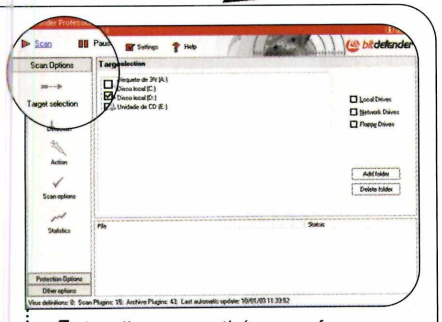
Verificação Manual

Assim como todo bom antivírus, o BitDefender fica residente na memória, protegendo seu computador o tempo todo. Apesar disso, é recomendável que ao acessar o conteúdo de um disquete usado em outro micro, você faça uma verificação minuciosa nos arquivos para ter a certeza de que o disco não está contaminado. Acompanhe as instruções do passo-a-passo ao lado para aprender a fazer esta verificação:

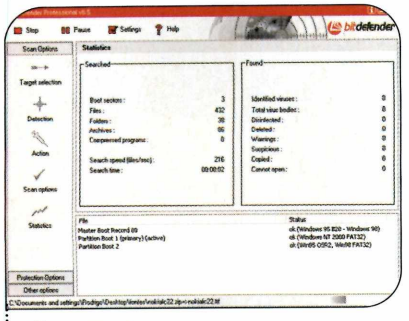


2 Se algum vírus for encontrado, o programa exibirá uma janela de diálogo perguntando o que deve fazer. Se a opção *Desinfect* estiver disponível, pressione-a para tentar limpar o arquivo. Caso contrário, aperte *Delete* para excluir o documento.

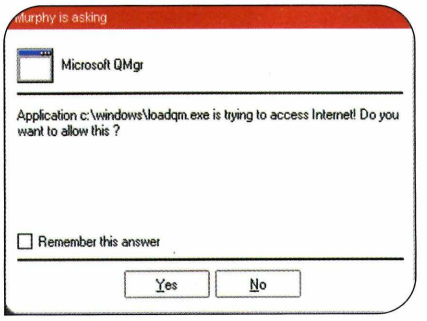




1 Atualize seu antivírus conforme as indicações da seção *Atualização*. Depois pressione o botão *Iniciar*, entre em *Programas* e duas vezes em *BitDefender Professional*. Selecione a unidade que deseja verificar e dê *Scan*.



3 Ao final do teste, caso algum vírus tenha sido encontrado, realize a verificação nessa unidade novamente para certificar-se de que ela foi completamente limpa. Feito isto, reinicie o computador.



Firewall

O BitDefender também conta com um firewall, um utilitário que avisa toda vez que um programa tenta enviar alguma informação para fora do PC ou um invasor tenta entrar em seu micro. Dessa forma, você pode autorizar ou bloquear a comunicação, evitando que hackers invadam o seu computador.

O firewall é muito fácil de utilizar, pois detecta automaticamente qualquer tentativa de acesso à Internet. Quando isso acontece, ele exibe uma janela de alerta informando o programa que tentou realizar a operação e pergunta se você autoriza ou não o acesso. Caso queira que o BitDefender memorize a sua escolha, marque a opção *Remember this answer* e depois clique em *Yes* para permitir o acesso ou *No* para negá-lo.

Atualização

Com o BitDefender você não precisa se preocupar em atualizar o programa caso seu computador esteja conectado à Internet permanentemente. Isso porque, a cada oito horas, ele automaticamente verifica e instala as novas vacinas. No entanto, se você utiliza um modem, é recomendável que a atualização seja feita manualmente, pelo menos uma vez por semana. Para isso, conecte seu computador à Internet, dê um duplo clique no ícone do *BitDefender Live!* (a figura com uma seta para cima e outra para baixo) que está ao lado do relógio do Windows, aperte o botão *Check* e depois *Upgrade*.

Chave de registro

Assim que você instalar e atualizar o BitDefender 6.5, seu PC estará protegido contra os vírus por 30 dias. Quando este período estiver no fim, você terá que digitar a chave de registro para ganhar mais três meses de atualizações grátis. Para isso, clique no botão *Iniciar* do Windows e entre em *BitDefender Professional*. Pressione *Register*, digite a chave **72901436-24596124** e dê OK.

Novo BitDefender

Se você gostou do BitDefender Professional 6.5, confira o shareware da versão 7, que também está no CD-ROM. Ela utiliza uma nova tecnologia de verificação e proteção contra os vírus e funciona por 30 dias. Para usá-la sem limitação, é necessário pagar R$ 83,30 (valor com 30% de desconto sobre o preço normal) pelo registro. Para adquirir o software, entre em contato com o distribuidor no Brasil:

SGS Partners
(11) 3832-1671
www.sgsshop.com.br/europanet/

Ficha Técnica

Programa
BitDefender Professional 6.5
www.bitdefender.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Programa completo

Gerenciador de Imagens

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO

Além de permitir que você visualize imagens, o Ashampoo Illuminator cria screen savers e papéis de parede

Quem tem muitas imagens no computador sabe como é difícil encontrar uma foto específica em meio a tantos arquivos. Em alguns casos, nem mesmo a ferramenta de busca do Windows é capaz de facilitar a vida do usuário, já que é preciso saber o nome da figura para poder procurá-la.

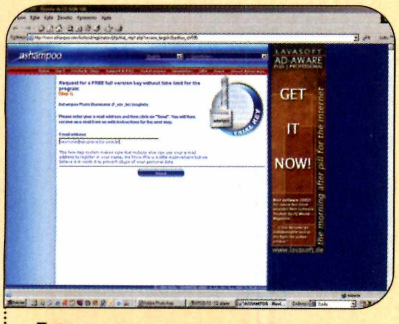
Entretanto, a tarefa pode ficar bem mais simples se você instalar o Ashampoo Iluminator, um programa completo que está sendo distribuído no CD-ROM. O software permite, entre outras coisas, que você acesse com poucos cliques todas as imagens armazenadas no PC e as veja lado-a-lado. Como se não bastasse, você pode usá-lo para criar protetores de tela, apresentações de slides e papéis de parede. Acompanhe.

Instalação

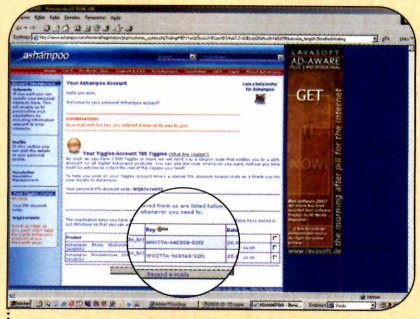
Acesse a categoria *Completos* do CD-ROM, entre em *Gerenciador de Fotos* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Next* e dê *Yes*. Clique em *Next* nas próximas cinco telas, marque todos os itens e aperte *Next* mais uma vez. Ao final, pressione *Finish*. O programa será executado automaticamente.

Conecte-se à Internet e espere que a página do *Ashampoo* seja aberta no seu navegador. Na primeira vez que usar o software, você deverá clicar em *Yes*, *Select All* e *OK* antes de acessar a interface principal. Além disso, é recomendável preencher um cadastro para poder aproveitar o software sem nenhuma limitação. Veja no passo-a-passo a seguir como proceder:

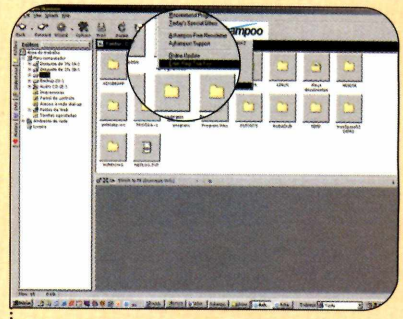
Ilustração Makotron



1 Digite seu endereço de e-mail e clique no botão *Continue*. Em seguida, abra seu programa de e-mails e localize a mensagem enviada pelo Ashampoo.



2 Clique no link que aparece na parte inferior do texto e copie em um pedaço de papel a chave de acesso que aparece na primeira linha da tabela.



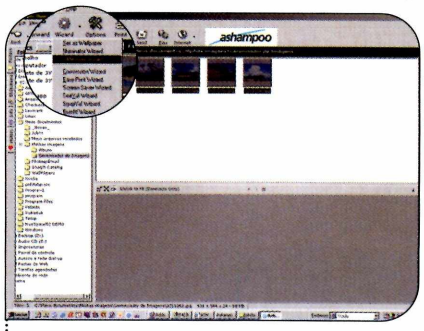
3 Agora basta acessar a interface principal do programa e clicar no menu *Internet*. Digite o código em *Enter Trial Code* e aperte os botões *Register* e *OK*.

Crie slides, wallpapers e protetores de tela

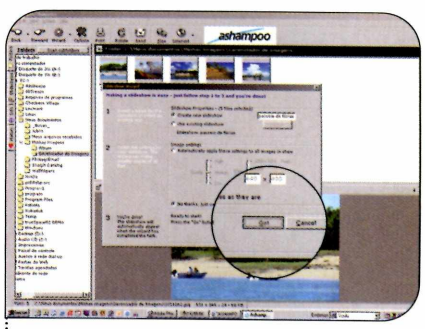
Chegou a hora de você aprender a criar apresentações de slides, screen savers e papéis de parede com as fotos existentes no seu computador. O procedimento é muito simples e você não terá dificuldades para executá-lo.

Além disso, se você usa o Outlook Express para enviar e receber e-mails, poderá anexar as imagens que deseja enviar para os amigos a uma mensagem a partir da interface do Ashampoo Illuminator. Veja no passo-a-passo a seguir como tirar proveito do software:

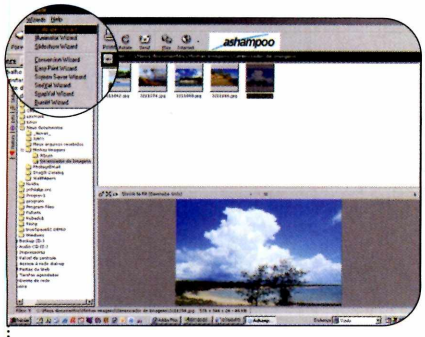
1 Para visualizar suas imagens, clique nas pastas na lateral esquerda da tela. As fotos aparecerão do lado direito. Para enviar uma delas por e-mail, selecione-a e clique em *Send*. O Outlook Express será automaticamente aberto e a foto que você escolheu anexada a uma nova mensagem. Escreva o texto e envie-a.



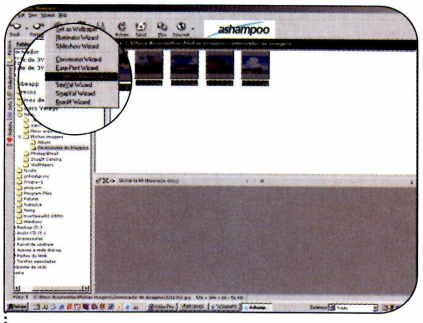
2 Já se quiser criar uma apresentação de slides usando as imagens existentes no seu computador, mantenha a tecla *Shift* apertada e selecione quantas fotos você quer usar. Vá ao menu *Wizard* e escolha a opção *Slideshow Wizard*.



3 Digite um nome para sua apresentação e aperte os botões *Go* e *OK*. Em seguida, aperte *Play*, informe após quantos segundos você quer que a foto seja trocada e pressione *Play* novamente. Sua apresentação será salva no campo *Slideshows* e você poderá vê-la quando quiser.



4 Para aplicar uma foto como papel de parede, selecione a imagem desejada e entre no menu *Wizard*. Aperte o botão *Set as Wallpaper*, aguarde alguns segundos e dê *OK*. Para substituir esta foto por outra, basta escolher uma nova imagem, entrar no menu *Wizard* e clicar em *Wallpaper Wizard*.



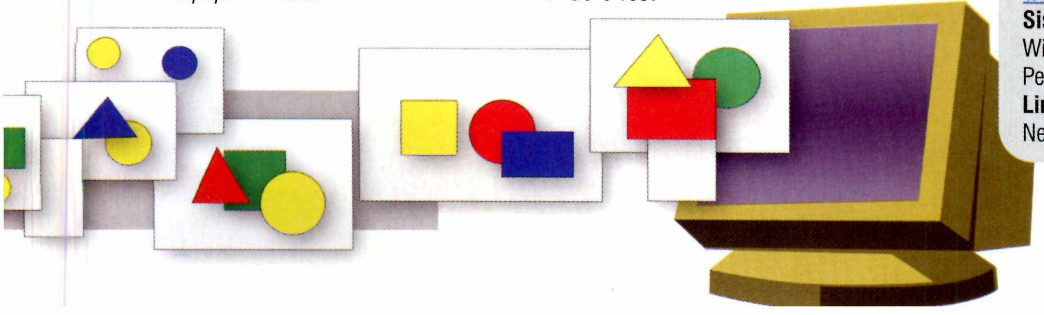
5 Se você quiser criar um screen saver com suas fotos, selecione as imagens desejadas mantendo a tecla *Shift* apertada, clique em *Wizard* e em *Screen Saver Wizard*. Depois, aperte o botão *Sample*, escolha um efeito para aplicar entre uma foto e outra, pressione *Go* e *Yes*.

Gire as imagens

Caso você queira fazer um trabalho e aplicar imagens de maneira diferenciada, abra-as no Ashampoo e aperte o botão *Rotate*. Você verá a foto de vários ângulos diferentes. Escolha uma das opções e aperte o botão *Save* para salvá-la na pasta que está aberta.

Ficha Técnica

Programa
Ashampoo Illuminator 1.5
www.ashampoo.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/XP,
Pentium 133 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Programa Completo



Som na caixa

As placas de som transformam arquivos de computador em som e vice-versa. Entenda como essa mágica funciona e saiba identificar uma boa placa de som

Certas partes do PC parecem não ter importância alguma. Uma delas é a placa de som. A não ser que você seja um aficionado por sonorização multimídia, nunca deve ter se preocupado com a placa de som do seu computador. O fato é que escutar arquivos MP3, gravar sons no computador, conversar pela Internet e reproduzir os efeitos sonoros dos jogos são coisas que você faz todo dia e que dependem da placa de som.

Essa falta de atenção com a placa de som talvez aconteça porque você não conhece seu funcionamento. Confira, agora, como funcionam as placas de som. Entenda todo o processo de reprodução e gravação, e saiba quais componentes numa placa de som fazem diferença. Talvez, na próxima compra de um computador, você fique mais atento à placa de som.

Os tipos de placa de som

Existem dois tipos básicos de placa de som: as offboard e as onboard. As placas offboard são vendidas à parte e conectadas à placa-mãe através de um slot (local onde todas as placas extras do computador são ligadas). As placas offboard podem ser removidas ou trocadas.

Já as onboard são placas de som embutidas na placa-mãe, isto é, você não precisa conectá-las a um slot. Porém, não é possível removê-las ou trocá-las. Este é o tipo de placa utilizado na maior parte dos computadores na atualidade. Já as máquinas antigas usam modelos offboard.

Embora muita gente acredite que as placas onboard prejudicam o desempenho do PC e proporcionem som de pior qualidade, as placas offboard e onboard se equivalem.

A questão do preço também cria confusão. Uma placa-mãe com som onboard é mais cara que uma placa sem. Entretanto, neste segundo caso, lembre-se de que você precisará comprar uma placa de som offboard. Assim, no quesito preço, os dois modelos também se equivalem.

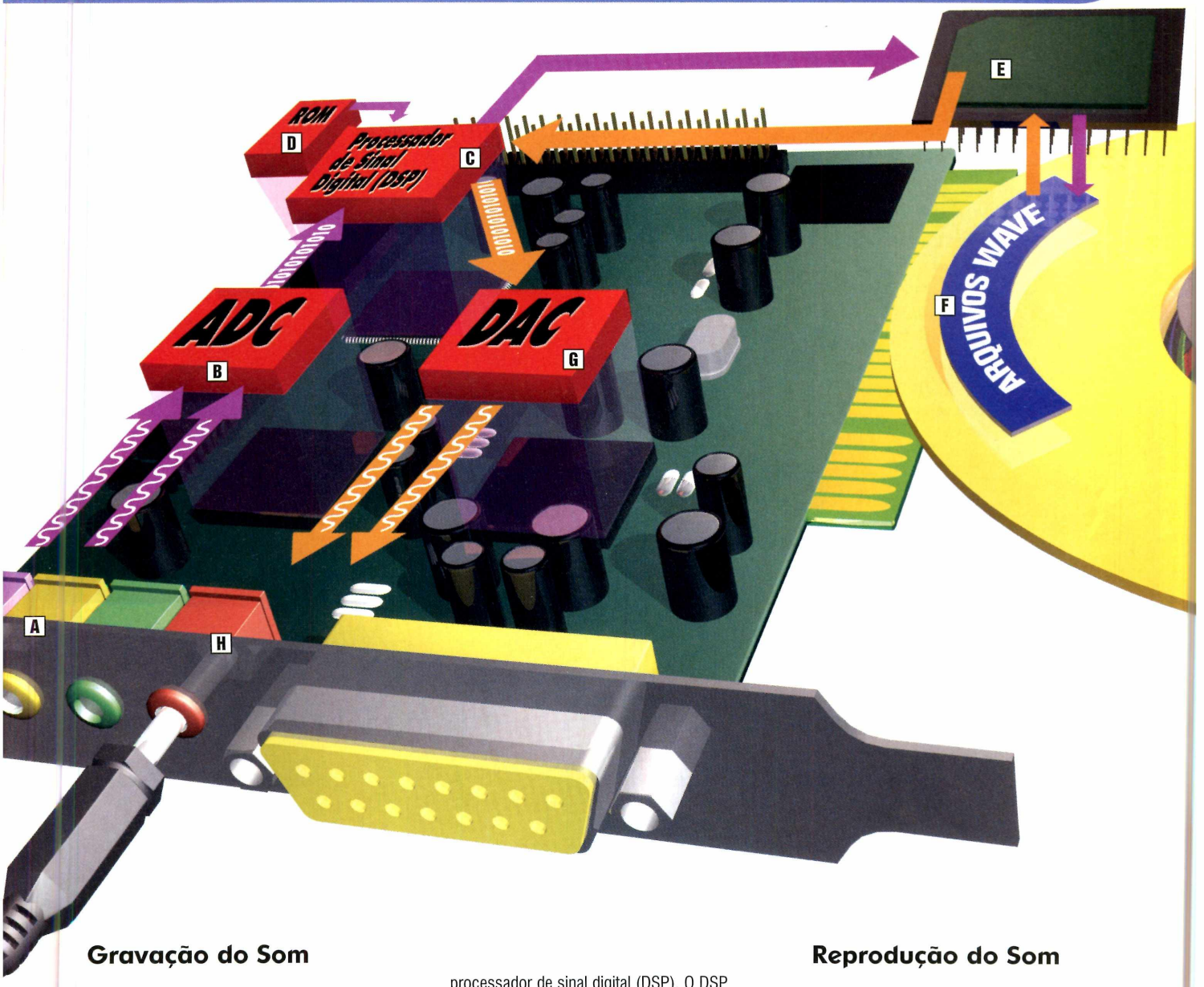
Anatomia da Placa de Som

Não importa o tipo, offboard ou onboard, toda placa de som tem como componentes principais o ADC (*Analogic Digital Converter*) e o DAC (*Digital Analogic Converter*). Ambos são chips da placa de som. O primeiro converte som analógico (aquele que você escuta) em digital (dados para serem guardados em arquivos). E o segundo faz o processo inverso, isto é, de digital para analógico. Pode-se dizer então que o ADC é responsável pela gravação do som em arquivos e o DAC cuida da reprodução dos arquivos sonoros gravados no computador.

A memória e o DSP (*Digital Signal Processor*) também são dois chips importantes. Os dois agilizam a conversão dos dados pela placa de som (mais à frente você irá entender melhor tudo isso).

Para completar, toda placa de som traz conexões para microfone, alto-falante, entrada auxiliar (usada para capturar sons de aparelhos externos) e saída auxiliar (para tocar o som do PC usando seu aparelho de som).

Agora que você já conhece as principais partes da placa de som, acompanhe ao lado o que acontece quando você decide gravar ou executar um arquivo sonoro no PC:



Gravação do Som

A **Entrada de Som ou Microfone** – a placa de som recebe um sinal sonoro vindo do microfone ou de uma fonte externa (aparelho de som). O som se encontra no formato analógico, isto é, o microfone capta os mesmos ruídos que o seu ouvido recebe. No caso do microfone, o sinal geralmente é mono. Já no caso de uma fonte externa, o som vem em estéreo.

B **Conversor ADC** – o sinal sonoro analógico vai para o chip do conversor analógico-digital. Aqui, o som é convertido em sinal digital (conjuntos de números 0 e 1) que pode ser gravado em arquivos do computador.

C **Processador Digital** – o conversor envia as informações binárias (0 e 1) para um processador de sinal digital (DSP). O DSP funciona como uma "peneira", otimizando o sinal digital para que ele ocupe menos espaço. Além disso, o DSP evita que a placa de som consuma muitos recursos do processador central do computador. Assim, um bom DSP pode deixar seu PC mais rápido.

D **Memória** – as regras que o DSP utiliza para otimizar o sinal digital estão armazenadas e configuradas na memória. Durante o processo, a memória troca informações com o DSP.

E **CPU e Disco Rigído** – o DSP envia os dados comprimidos para o processador do PC, que os envia para o disco rígido, onde o material é gravado nos formatos wave ou MP3, dependendo do software usado na gravação.

Reprodução do Som

F **Leitura dos dados** – para executar um arquivo sonoro armazenado no computador, a CPU localiza os dados no disco rígido ou drive de CD-ROM e envia as informações para o processador de sinal digital (DSP).

G **DSP** - o processador de sinal digital descomprime os dados instantaneamente e os envia para um conversor digital-analógico, onde o sinal digital é transformado em analógico.

H **Saídas** - o sinal analógico é enviado para as saídas da placa (alto-falantes ou saída auxiliar). Um amplificador embutido nas caixas de som aumentam o volume. Na seqüência, a corrente amplificada alimenta um imã magneto dentro do alto-falante, fazendo-o vibrar.

WAV X MP3

Esse processo de reprodução que você acabou de conferir é utilizado por dois tipos de arquivos sonoros muito conhecidos, o WAV e o MP3. O primeiro deles é uma transcrição exata do som de um CD de áudio e ocupa bastante espaço em disco, já que não é comprimido. Já o MP3 é um formato de áudio com qualidade semelhante à dos CDs e que ocupa muito menos espaço em disco que o WAV, porque é comprimido de uma forma especial.

Esta redução no tamanho obtida através da compressão dos dados consiste num processo no qual algumas informações da música original são eliminadas. E a decisão do que deve ser mantido é feita com base no funcionamento do ouvido humano.

Em uma música existem dois tipos diferentes de som: os que são reconhecidos pelo ouvido humano e os que não são. Além disso, se vários sons reconhecidos pelo ouvido humano forem executados ao mesmo tempo, a pessoa ouvirá apenas os mais fortes.

Assim sendo, os programas que convertem arquivos wave em MP3 eliminam os sons não reconhecidos pelo ouvido humano e os que não são ouvidos por serem executados junto com outros sons mais fortes, reduzindo o tamanho.

Com o uso de softwares especiais, é possível converter músicas WAV em MP3 e vice-versa. Vale lembrar que a velocidade de conversão, nesse caso, não depende da placa de som e sim do processador do PC.

Arquivos MIDI

Você já viu que os arquivos WAV e MP3 são transcrições o mais fielmente possível de sons analógicos. Agora, chegou a hora de conhecer melhor os arquivos MIDI, um outro formato de som bastante comum nos computadores hoje em dia.

A principal diferença do MIDI em relação aos outros formatos de áudio é o fato de ele não armazenar qualquer som. Este arquivo é, na verdade, um conjunto de instruções de sons armazenados na placa de som que devem ser executados. Assim sendo, um mesmo som MIDI pode apresentar diferenças gritantes dependendo da placa de som em que for executado, pois os sons de uma placa são diferentes dos de outra.

Por serem arquivos de texto e não de som, os MIDIs ocupam bem menos espaço em disco que qualquer outro formato. Em compensação, eles costumam ter qualidade inferior. Um som MIDI pode ser passado para WAV e MP3 – mas arquivos WAV e MP3 não podem ser convertidos para MIDI. Veja ao lado como um arquivo MIDI é reproduzido.

Tocando MIDIs

O processo de reprodução dos arquivos MIDI é um pouco diferente dos WAV e MP3. Confira:

A **DSP** - quando você executa um arquivo MIDI, as instruções do arquivo dizem ao processador de sinal digital (DSP) como e quais instrumentos devem ser tocados.

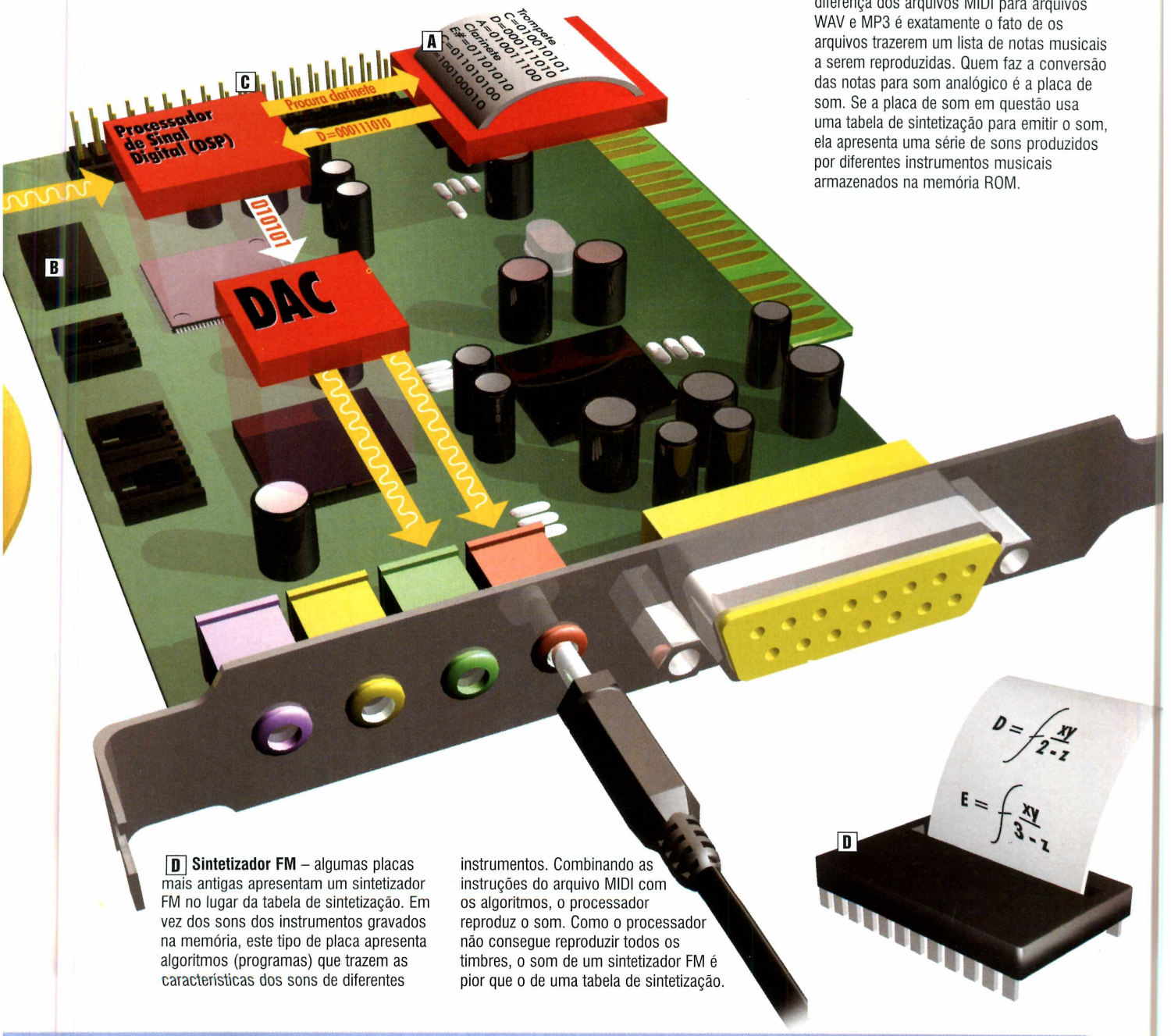
C **Memória** – o processador de sinal digital procura o som solicitado na tabela da memória. Caso a instrução solicite o som ré sustenido de trompete, mas na memória da placa exista apenas o som ré do trompete, o processador altera a freqüência deste som de modo a deixá-lo o mais parecido possível com o ré sustenido do trompete que foi solicitado.

Você sabia?

- As primeiras placas de som foram lançadas no início dos anos 80, dando início à implantação de recursos multimídia nos computadores do tipo PC.
- O algoritmo usado na compressão de arquivos MP3 foi desenvolvido em 1987 pela empresa alemã Fraunhofer Gesellschaft. Por isso, apesar de todo mundo achar que o MP3 é grátis, na verdade ele tem royalties, que para algumas aplicações custam caro.
- MP3 é a abreviação de MPEG Audio Layer 3, um sistema de compressão de áudio que faz parte do sistema de compressão de vídeo MPEG 1. O MP3 ficou popular graças à transmissão de arquivos na Internet por softwares como o Napster.

Programas de áudio

Não deixe de acessar a seção *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, pois lá você encontra uma série de programas para trabalhar com sons no seu computador. As instruções de como instalá-los e usá-los estão na página 28 da revista. Esta edição tem diversos programas para você aproveitar os recursos da sua placa de som. Há softwares para todo tipo de aplicação, inclusive para trabalhar com arquivos MP3.



B Tabela de Sintetização – a principal diferença dos arquivos MIDI para arquivos WAV e MP3 é exatamente o fato de os arquivos trazerem um lista de notas musicais a serem reproduzidas. Quem faz a conversão das notas para som analógico é a placa de som. Se a placa de som em questão usa uma tabela de sintetização para emitir o som, ela apresenta uma série de sons produzidos por diferentes instrumentos musicais armazenados na memória ROM.

D Sintetizador FM – algumas placas mais antigas apresentam um sintetizador FM no lugar da tabela de sintetização. Em vez dos sons dos instrumentos gravados na memória, este tipo de placa apresenta algoritmos (programas) que trazem as características dos sons de diferentes instrumentos. Combinando as instruções do arquivo MIDI com os algoritmos, o processador reproduz o som. Como o processador não consegue reproduzir todos os timbres, o som de um sintetizador FM é pior que o de uma tabela de sintetização.

• MPEG é a abreviação de Moving Picture Experts Group – o grupo que criou o sistema de compressão de vídeos MPEG – e também dá nome a este padrão de vídeo comprimido. Os filmes em DVD utilizam o sistema de compressão MPEG-2.

• O formato MIDI foi criado em 1983, para a troca de informações entre os sintetizadores de teclados e baterias eletrônicas, e só depois foi adotado nos computadores. Hoje os arquivos MIDI também estão sendo utilizados como ringtone nos telefones celulares.

• Já existem placas de som com sistema Dolby Digital, o mesmo utilizado no cinema e home theater. Se você gosta de jogos ou quer assistir a filmes em DVD pelo micro, vale a pena procurar por uma placa deste tipo para o seu PC.

Tutor eletrôni

Aprenda música com o exclusivo método de ensino do programa Tom Play

Agora ficou mais fácil aprender a tocar um instrumento musical. Com a ajuda do programa Tom Play e seu exclusivo método de ensino, você vai conseguir ler até mesmo as partituras mais complexas.

Além de funcionar como um professor eletrônico, o software conta com o Ouvido Digital, uma ferramenta que permite que qualquer pessoa tire músicas de ouvido. Basta assobiar a melodia no microfone para conferir a partitura na tela. Como se não bastasse, o programa ainda conta com um excelente editor de partituras, para você compor e ouvir músicas no PC, e depois imprimi-las.

Instalação

Acesse a categoria *Áudio e Vídeo*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Tutor de Música* e pressione o botão *Instalar*. Na janela que surgir, escolha o idioma desejado e pressione *OK*. Aperte o botão *Avançar* e escolha na janela seguinte a opção *Eu aceito as condições de uso*. Clique em *Avançar* nas próximas telas e em seguida aperte *Instalar*. Aguarde a a cópia dos arquivos e pressione *Concluir* para finalizar. Para rodar o programa, basta dar um duplo clique sobre o ícone que foi criado na área de trabalho do Windows.

Conceitos básicos

O Tom Play apresenta as partituras de música de seis formas diferentes. Na primeira delas, que é indicada para os leigos, as notas são exibidas com seus respectivos nomes. Além disso, o tamanho delas é proporcional ao tempo de execução. Já a última forma é uma partitura convencional.

Para se familiarizar com os diferentes tipos de partitura, abra uma das 17 músicas que acompanham o software. Você deve clicar em *Arquivo*, em *Abrir* e localizar a pasta *C:\Arquivos de Programas\Tom Play\musicas*. Selecione um dos arquivos e clique em *Abrir*. Para alterar a forma de visualização da partitura, clique sobre as abas *Forma Um*, *Dois*, *Três*, *Quatro*, *Cinco* ou *Partitura*. Já para reproduzir a música clique em *Ouvir*.

O Tom Play permite ainda alterar o instrumento tocado. Para isso, clique em *Partitura* e depois em *Instrumento*. Selecione o instrumento desejado e dê *OK*.

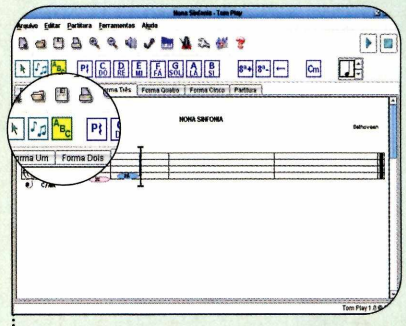
Ficha Técnica

Programa
Tom Play 1.0
www.tomplay.com.br
Sistema Mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XT, Pentium 200 com 32MB RAM
Limitação
20 vezes ou 30 horas de uso
Versão Trial

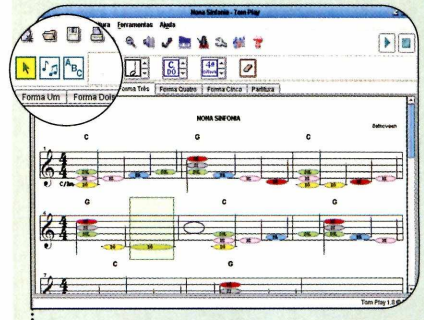
Ilustração: Bussadori

Escrevendo a partitura

Com o Tom Play você pode transpor músicas impressas para o programa e até criar músicas. Para isso, pressione as



1 Selecione uma das formas de visualização da partitura. Para inserir uma nota na pauta, clique sobre o ícone *ABC* e depois sobre a nota desejada.



3 Para deletar ou alterar a duração de uma ou mais notas, clique no botão com a seta e selecione-a(s). As setas direcionais para a esquerda e direita alteram o tempo de duração e as para cima e para baixo alternam as notas. Por fim, a *delete* as apaga.

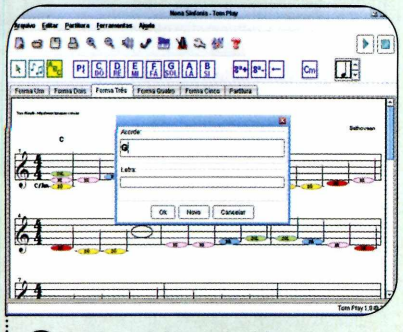
Recursos Extras

Além de contar com todos os recursos apresentados na reportagem, o Tom Play ainda permite importar arquivos MIDI e cifras de músicas. Este serviço, que é feito através do site do fabricante do programa, estará disponível gratuitamente até o dia 31/12/2003.

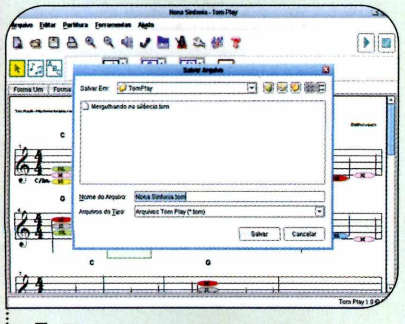
Para acessar esses recursos, clique na opção *Ferramentas* e selecione *Tocar de MIDI* ou *Editor de Cifras*.

co de música

teclas *Ctrl+N* e, na janela que surgir, selecione a clave, compasso, andamento (ritmo) e o tom certos. Não se esqueça de digitar o nome da música e do autor. Clique em *OK* e siga os passos para escrever sua partitura:



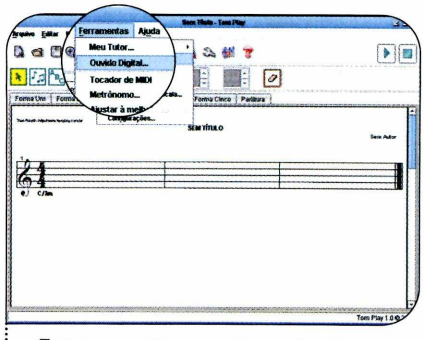
2 Você também poderá inserir as notas através do teclado usando as teclas *C*, *D*, *E*, *F*, *G*, *A* e *B*. Para incluir uma pausa, pressione a barra de espaço. Já para inserir um acorde, clique sobre o ícone *Cm,* digite a sigla do acorde e pressione *OK*.



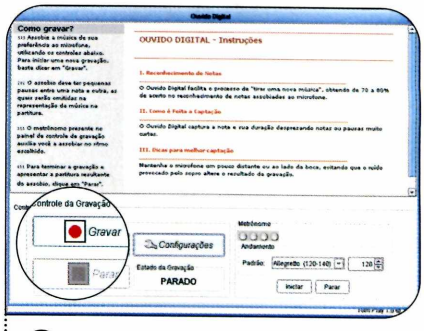
4 Para salvar a música criada, clique em *Salvar*. Na janela que surgir, digite um nome para o arquivo e clique no botão *Salvar*.

Ouvido Digital

Com esse recurso, basta assobiar a música em um microfone conectado ao PC para que o software escreva a partitura. Antes de usá-lo, vá até o controle de volume e habilite a entrada de microfone dando um duplo clique no ícone do alto falante ao lado do relógio, entrando em *Opções* e em *Propriedades*. Clique em *Gravação* e marque o microfone.



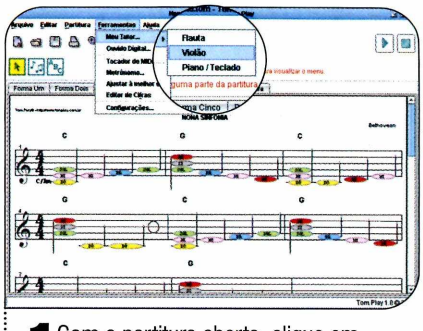
1 Entre em *Ferramentas* e depois em *Ouvido Digital*. Aperte o botão *Configurações* e clique em *Calibração*. Siga as instruções para ajustar o seu microfone de forma a obter um melhor resultado no reconhecimento das notas.



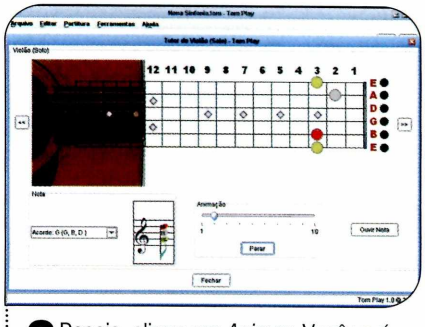
2 Para iniciar o reconhecimento da música, clique no botão *Gravar* e comece a assobiar a canção. Ao término, aperte *Parar*. A partitura da música será apresentada na tela do programa.

Tutor

O Tom Play apresenta ainda um tutor que ensina a ler a partitura e tocá-la em três instrumentos musicais: no violão, na flauta e no piano. Para iniciar o tutor, acompanhe o passo-a-passo a seguir:



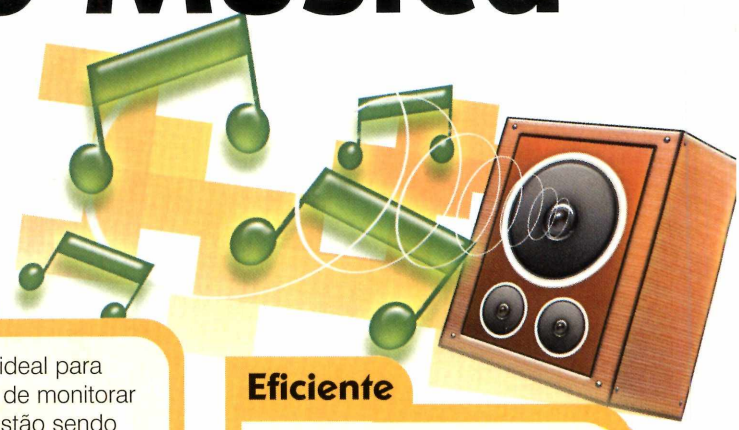
1 Com a partitura aberta, clique em *Ferramentas*, selecione *Meu Tutor* e escolha o instrumento desejado.



2 Depois, clique em *Animar*. Você verá como tocar no instrumento escolhido todas as notas e acordes presentes na partitura da música.

Players de Música

Confira três players MP3 de tamanhos diferentes e escolha seu preferido



Supercompacto

O TrayPlayer é uma excelente opção para quem gosta de ouvir músicas MP3 ou CDs. Sua principal vantagem em relação aos outros players é o fato de colocar todos os controles ao lado do relógio do Windows.

Como usar: clique em *Áudio e Vídeo*, no CD-ROM, selecione o link *Player Supercompacto* e aperte *Instalar*. Pressione *Sim*, *Next* e marque o item *I accept the agreement*. Dê *Next* quatro vezes, aperte *Install*, *Finish* e *OK*.

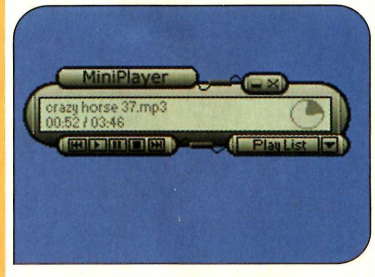
Para escolher a música que será tocada, clique em *My Media* e em *Open Media*. Localize a pasta em que estão suas músicas, selecione as desejadas e aperte *Open*. Agora basta dar *Play* para iniciar a reprodução.

Programa
Tray Player
www.atmaxsoft.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Compacto

Este player é ideal para quem gosta de monitorar as músicas que estão sendo executadas, pois não exige que você fique o tempo todo abrindo e fechando janelas. E como ele é bastante compacto, não atrapalha a visualização dos outros programas abertos.

Como usar: clique em *Áudio e Vídeo*, no CD-ROM, selecione o link *Player Compacto* e aperte *Instalar*. Pressione *Sim* e dê *Avançar* quatro vezes. Depois, clique em *Instalar* e em *Concluir*. Para escolher as músicas que serão tocadas, vá ao *Play List*, clique em *add file* e selecione os arquivos. Aperte *Play* para executá-los.

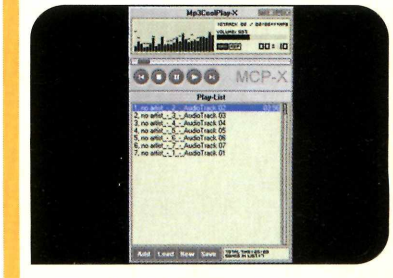


Programa
Mini Player
www.athenas.com.br
Limitação
Nenhuma. Freeware

Eficiente

Dos três players MP3 distribuídos nesta edição, o MP3 Cool Player é o que apresenta a maior interface. Em compensação, ele é o único que permite criar seleções musicais e salvá-las no PC para poder ouvir quando quiser.

Como usar: acesse a categoria *Áudio e Vídeo*, clique em *Player Eficiente* e em *Instalar*. Dê *Start Setup*, aperte *Yes*, *I Agree* e *OK*. Para montar sua seleção musical, pressione *Add*, selecione as músicas desejadas, clique em *Add selection* e em *Close*. Agora, é só dar *Play*.



Programa
MP3 Cool Play
www.phsoft.nl
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ilustrações: Tabolacci

Legendas para vídeos

Qualquer pessoa pode criar legendas para filmes e vídeos baixados da Internet ou domésticos. Basta para isso usar o programa Subtitle Workshop.

Como usar: acesse a categoria *Áudio e Vídeo* e clique em *Legendas para Vídeos*. Selecione *English*, aperte *Next*, *I agree*, *Next*, *Install* e *Finish*. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *URUSoft* e duas vezes em *Subtitle Workshop*.

Entre no menu *File* e clique em *New subtitle*. Vá ao menu *Movie*, aperte *Open*, localize o vídeo para o qual você vai criar a legenda e dê *Open*. Pressione *Play* para reproduzir o vídeo e veja em que ponto deve ser inserida a primeira legenda (o tempo é exibido na parte direita da barra de controles).

Escreva o texto desejado no campo *Text*, informe em *Show* a hora em que a legenda deve ser exibida, em *Duration* por quanto tempo ela deve ser mostrada e aperte *Insert*. Repita o procedimento para adicionar as outras legendas.

Ao final, entre no menu *Arquivo* e clique em *Salvar*. Selecione o formato de legenda compatível com o player em que o vídeo será executado e salve o arquivo com o mesmo nome e na mesma pasta em que se encontra o vídeo.

Programa
Subtitle Workshop
http://urusoft.cjb.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

Você deve escrever a legenda e informar quando e por quanto tempo ela será exibida na tela

Organizador de CDs

Uma boa opção para você descobrir em qual dos seus CDs se encontra um determinado arquivo é o programa CD Indexer. Ele gera uma base de dados com informações de todos os arquivos dos seus discos e indica em qual CD cada um deles está gravado. O software funciona apenas no Windows XP.

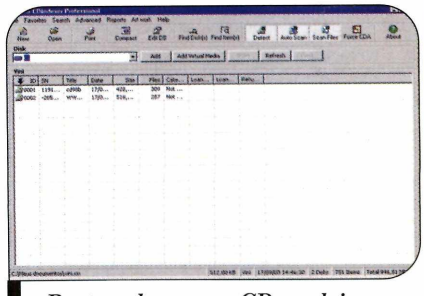
Como usar: entre em *Áudio e Vídeo*, no CD-ROM, clique em *Organizador de CDs* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* três vezes e dê *Close*. Para executar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *GD Software* e duas vezes em *CDIndexer*.

A primeira coisa que você deve fazer é criar a base de dados. Para isso, aperte o botão *New*, dê um nome para a base de dados, defina em que pasta ela será salva e pressione *Salvar*.

Insira o primeiro CD no drive, selecione a unidade em que ele se encontra e clique em *Add*. Aguarde a cópia dos arquivos e dê *OK*. Escreva em *Disk name* o nome daquele disco e aperte *OK*. Repita o procedimento para cadastrar outros CDs.

Quando quiser localizar um arquivo, aperte o botão *Find item*, digite o nome dele e dê *OK*. Uma lista com os nomes de todos os itens localizados e o disco em que eles se encontram aparecerá.

Programa
CD Indexer
www.gdsoftware.dk
Limitação
Nenhuma. Freeware



Basta colocar um CD no drive para cadastrar todos os arquivos

Videoaulas

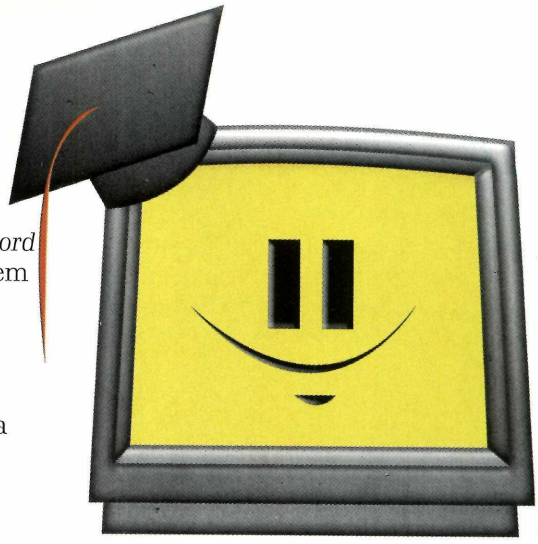


Ilustração: Tabolacci

O programa CamStudio permite que qualquer pessoa crie videoaulas. Basta apertar *Record* para que ele grave em vídeo tudo o que aparece na sua tela. E você pode escolher entre usar o áudio do microfone ou uma música salva no PC.

Como usar: clique em *Áudio e Vídeo*, selecione o link *Gravação de Videoaulas* e aperte *Instalar*. Clique em *I agree with the above terms and conditions*, dê *Next*, *Start* e *OK* duas vezes. Para rodar o software, acesse o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *CamStudio*.

Entre no menu *Region* e selecione *Full screen*. Para gravar o som do microfone, acesse o menu *Options* e clique em *Record audio from microphone*. Entre em *Options* novamente e escolha *Minimize program on start recording* para minimizar o software durante a gravação.

Aperte *Record* para iniciar a gravação. Para interrompê-la, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do programa ao lado do relógio e selecione *Stop*. Dê um nome para o vídeo, defina em que pasta ele deve ser salvo e pressione *Salvar*.

Programa
CamStudio
www.ehelp.com/camstudio/product/screenrecording/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Assim que você aperta Record, tudo que acontece na sua tela é gravado

Corretor de MP3

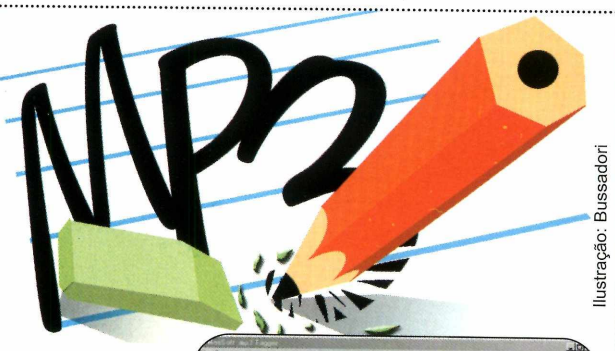
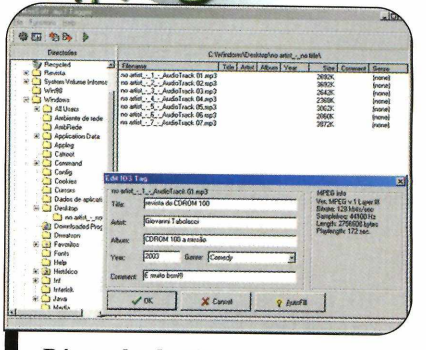


Ilustração: Bussadori

Se você tem muitas músicas MP3 com informações de catálogo erradas, como o nome da música, do artista ou do álbum, o MP3 Tagger vai resolver o seu problema. Ele permite que o usuário renomeie todas estas informações do arquivo e ainda vem com um player para que você possa escutar as músicas enquanto faz este trabalho.

Como usar: acesse a categoria *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, selecione o link *Corretor de MP3* e aperte o botão *Executar*. Localize na lista da esquerda a pasta do seu computador em que estão suas músicas MP3. A relação de todos os arquivos será exibida na lateral direita. Dê um duplo clique sobre a música desejada, preencha os campos com as informações corretas e pressione *OK* para confirmar.

Programa
MP3 Tagger
http://meesoft.cjb.net/
Limitação
Nenhuma. Freeware



Dê um duplo clique sobre a música e altere as informações desejadas

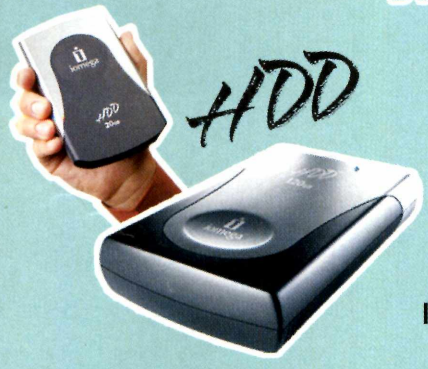
Produtos para sua vida digital

iomega™

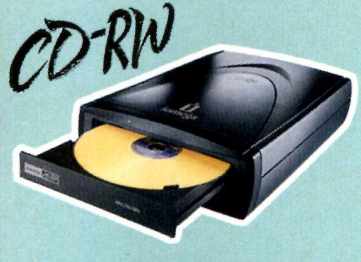
A Iomega Corporation (NYSE:IOM) é líder mundial em produtos de armazenamento de dados portátil. Fabricante do popular Zip Drive,o disco removível com mais de 50 milhões de unidades vendidas em todo o mundo, apresenta novas soluções fáceis de usar, para gravar e compartilhar sua vida digital.

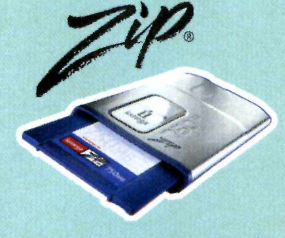
Super DVD

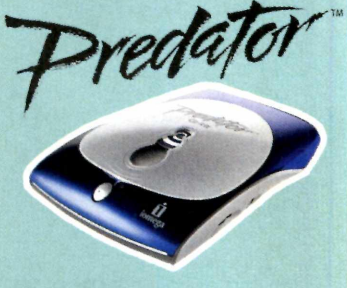
Produto inédito para profissionais exigentes. Grava **todos** os formatos de DVD do mercado: DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM e CD-R/RW.



Crie sua produção de vídeo em discos rígidos externos transportáveis, de 40 a 120 GB, padrão Firewire / USB, de rápido acesso (7200 rpm) e use o novo gravador de DVD Multiformato da **Iomega** para distribuir seu trabalho em discos DVD.







O Zip Drive possui capacidade de armazenamento 100, 250 ou 750 MBytes. Seus discos são duráveis e podem ser protegidos com senha. A linha de gravadores de CD-R/RW da Iomega gravam até 700 MB, são fáceis de usar e apresentam design moderno.

Os equipamentos externos são compatíveis com micros PC e MAC.

Produtos com 1 ano de garantia
Manutenção e Suporte Técnico no Brasil
Visite nosso show room: Av. Brig. Faria Lima, 1691 (a 150m da Av. Rebouças)

(11) 3037-7257
3819-5995

Distribuidor Oficial no Brasil
CONTROLE NET
www.controle.net

Os produtos Iomega estão disponíveis nas seguintes lojas:

AMERICANAS.COM
Tel: (11) 0300-7893200

Brasoftware
Tel: (11) 3179-6900

CTIS

fnac.com.br
Tel: (11) 3097-0022

Kalunga
Tel: 0800 195566

Mr. Paper
Tel: (11) 4191-2700

ON OFFICENET
www.officenet.com.br

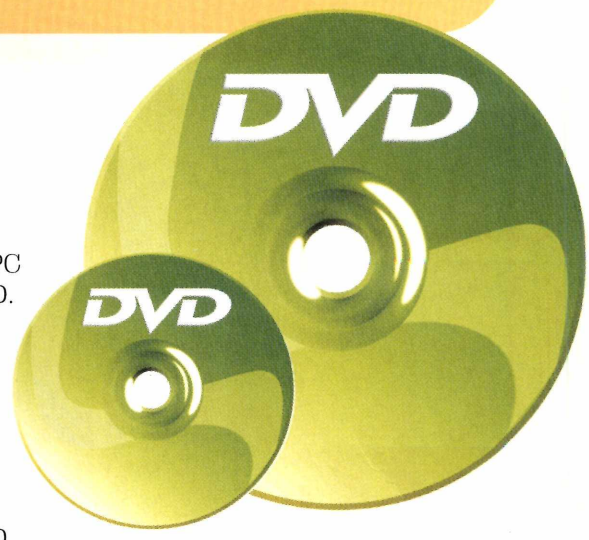
PLUG USE
São Paulo
Tel: (11) 3732-1212
Campinas
Tel: (19) 3255-3777

shoptime.com
www.shoptime.com.br

Submarino
Tel: (11) 3879-8888

UNIVERSO DIGITAL
Tel: (85) 264-8300

Player de VCD



Desde que os primeiros aparelhos de DVD com suporte a VCD foram lançados, a popularidade deste tipo de vídeo só faz aumentar. Isto porque ele é a alternativa mais barata para gravar vídeos caseiros em CDs com menus iguais aos dos DVDs. Isto sem falar que o usuario pode executar os vídeos tanto no PC quanto em aparelhos de DVD.

A ironia é que, embora estes discos sejam criados em computadores, muita gente tem dificuldades para executá-los no PC. Por isso, para resolver a questão, no CD-ROM desta edição está disponível o programa X-VCD, que permite assistir a qualquer VCD na tela do micro.

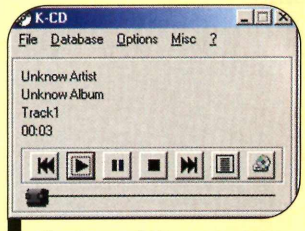
Coloque o VCD no drive e aperte Play para iniciar a reprodução

Programa
X-VCD Player
www.xequte.com/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: entre em *Áudio e Vídeo*, na interface do CD-ROM, acesse o link *Player de VCD* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* cinco vezes e pressione *Finish* para concluir a instalação. O software será automaticamente executado. Para assistir a um VCD, basta inserir o disco no drive e pressionar *Play*.

CD Player

O K-CD é um player de músicas ideal para quem tem computadores mais antigos. Ele executa apenas CDs de áudio, mas tem a vantagem de não prejudicar o desempenho de outros programas abertos no PC.



O player é leve e toca apenas músicas de CDs

Como usar: acesse a categoria *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, clique sobre o link *CD Player* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Next* cinco vezes, clique em *Install* e em *Finish*. Para executar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *Katarn Corp* e duas vezes em *K-CD*.

Insira um CD de áudio no drive e pressione *Play*. Use os botões da interface para controlar a reprodução. Para ver a lista de músicas do disco, clique no botão *Display/Hide tracks list*.

Programa
K-CD
www.katarncorp.com/
Limitação
Nenhuma. Freeware

DVD Player

Transforme o seu monitor em uma tela de cinema instalando o programa DVDx 2.2. Ele reproduz qualquer DVD (desde que você tenha um drive de DVD). É só preparar a pipoca e iniciar a sessão.

Você pode reproduzir qualquer DVD no micro

Como usar: clique em *Áudio e Vídeo* e localize o link *DVD Player*. Aperte *Instalar*, clique em *Sim* e dê *Next* quatro vezes. Pressione *Install* e *Finish*. Para executar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *DVDx*.

Acesse o menu *File*, aperte *Open DVD root*, selecione a pasta em que estão os arquivos do filme e clique em *OK*. Dê um duplo clique sobre o arquivo desejado, aperte *OK* e *Play*.

Programa
DVDx 2.2
www.labdv.com/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ilustração: Tabolacci

Anasoft: Softwares para Negócios, Educação e Lazer!

Folha de Pagamento

Torne seu departamento pessoal mais eficiente e produtivo e fique sempre atualizado com a legislação vigente.

Lançamento!

- Cadastro de funcionários, de eventos, tabela de INSS, IRF, de acumulados, etc.
- Várias Listagens
- E muito mais!

Por apenas R$ 98,00

Sistema Integrado

Prático, completo e eficiente. Tudo o que você precisa de um de um sistema para gerenciar sua empresa.

Upgrade Competitivo: Se você possui outro programa similar e não estiver satisfeito, compre o Sistema Integrado por apenas R$ 139,00! (Consulte-nos)

Por apenas R$ 189,00

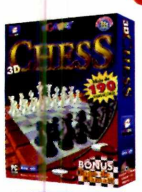
Gerente Financeiro

Controle de maneira fácil, pratica e segura toda a sua movimentação financeira.

- Plano de contas personalizado;
- Cadastro de contas, lançamentos;
- Várias listagens;
- Gráficos Anuais.

Por apenas R$ 49,90

CHESS 3D



Incrível e poderoso jogo de xadrez em 3D, cheio de opções e muito diversão! Mais de 5 tipos diferentes de tabuleiros!

Lançamento!

- Jogue contra 11 oponentes;
- 3 modos de tutorial;
- Mais de 190 variações!

Por apenas R$ 14,90

InkSaver

O software que faz os seus cartuchos de tinta durarem de 2 até 4 vezes mais!

"Imprima sem sofrer! O programa InkSaver economiza uma nota em cartuchos de tinta"
Revista Info Exame - Março / 2003

"Os resultados foram surpreendentes! Em ambas as máquinas, a capacidade de impressão com o InkSaver foi estendida para além do patamar ajustado."
Revista Info Exame - Março / 2003

Suporta mais de 200 modelos de impressoras. Consulte a lista de compatibilidade em www.anasoft.com.br

Por apenas R$ 89,00

Tread Marks

Incrível jogo de tanques com corridas de combate em alta velocidade e modos de morte súbita.

Lançamento!

- 20 modelos de tanques;
- 23 armas;
- Muitas horas de diversão.

Por apenas R$ 22,90

Curso Excel XP

Aprenda a trabalhar com a melhor e mais conhecida ferramenta de cálculos matemáticos.

- Não perca mais oportunidades por não conhecer informática.
- Confira nossa linha completa de cursos.

Por apenas R$ 14,90

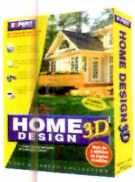
102 Atividades

Oferece 102 atividades repletas de variedades tais como: escrever, ler calcular, contar e pensar.

- Perfeito para crianças de 5 a 7 anos;
- Mais de 300 exercícios;
- Navegação simples;

Por apenas R$ 29,90

Home Design 3D

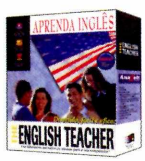


Projete a casa dos seus sonhos em apenas alguns minutos! Desenhe a planta baixa e visualize em 3D simultaneamente!

- Mais de 500 objetos decorativos;
- 30 modelos de amostra;
- Visualize tudo em 3D!

Por apenas R$ 39,90

The English Teacher



O melhor software para aprender Inglês! Oferece o Básico, Intermediário e Avançado em um mesmo pacote!

- Ampla variedade de diálogos;
- 3.000 exercícios;
- 30.000 termos;

R$ 89,00 à vista ou 3x R$ 33,00

75.000 Clips

A coleção de imagens mais completa e original do mercado!

- 43.000 imagens WMF;
- 22.000 fotos;
- 10.000 fontes e ícones;

Por apenas R$ 39,90

Para Comprar Ligue:
(11) 4224-6320

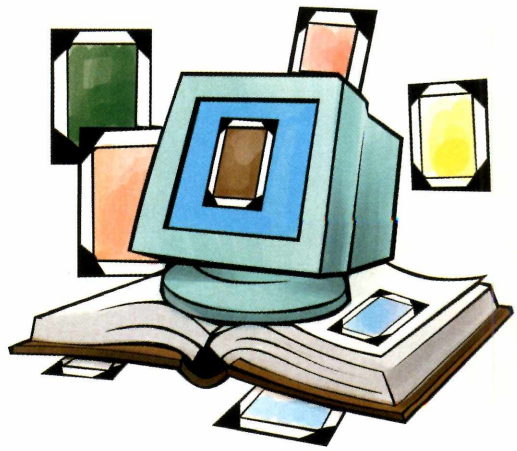
ou Compre também pelo nosso site
www.anasoft.com.br

AnaSoft Distribuição

Estamos Cadastrando Revendas

Álbum de Fotos

Guarde as fotos que você tira com sua máquina digital em álbuns fáceis de criar



A melhor forma de organizar as fotos que você tira com a sua câmera digital é colocá-las em álbuns digitais. E para que você possa fazer isto sem complicação, no CD-ROM desta edição está disponível o programa PhoA, que além de armazenar suas fotos, permite inserir descrições e informações adicionais sobre a imagem.

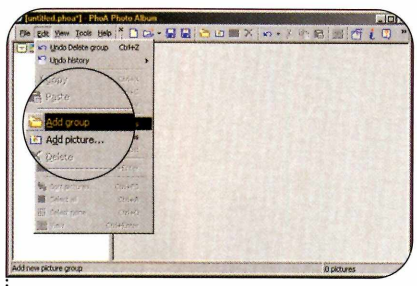
Dá para incluir o local e a data em que a foto foi tirada, palavras-chave para pesquisa e muito mais. E para facilitar a localização da foto desejada, o software apresenta uma ferramenta de busca. Instale o PhoA no seu micro e acompanhe as instruções da reportagem para usá-lo.

Instalação

Entre na seção *Foto Digital*, acesse o link *Álbum de Fotos* e aperte *Instalar*. Pressione *OK*, *Next* e selecione a opção *I accept the agreement*. Dê *Next* nas próximas telas, clique em *Install* e em *Finish*. O programa será carregado automaticamente. Para rodá-lo outra hora, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *PhoA*.

Ficha Técnica

Programa
PhoA 1.1+
http://phoa.narod.ru/
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 16 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware



1 Entre em *File* e dê *New* para criar um novo álbum. Se desejar organizar suas fotos em categorias, acesse o menu *Edit*, clique em *Add group*, digite o nome de sua preferência e pressione *Enter*.

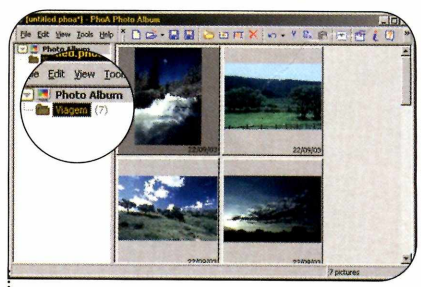
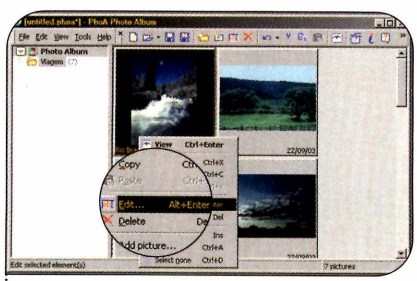
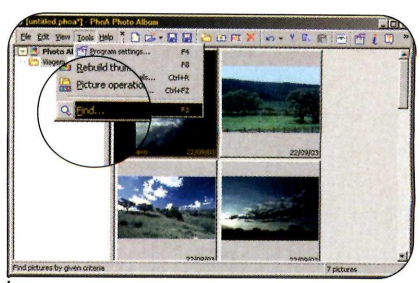


Ilustração: Makotron

2 Para cadastrar as fotos dessa categoria, selecione-a com o mouse, entre no menu *Edit* e escolha *Add picture*. Acesse a pasta onde as imagens estão gravadas e dê *Next* duas vezes. Todas as fotos serão automaticamente incluídas.

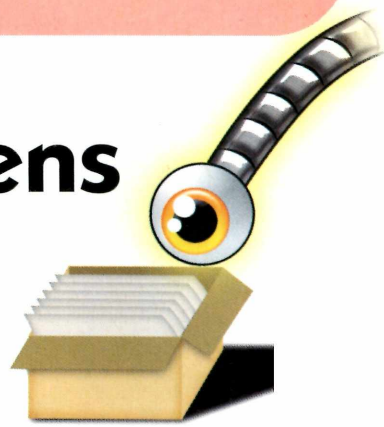


3 Se desejar incluir algumas informações na sua foto – o local, data em que foi tirada e uma descrição, por exemplo – clique com o botão direito do mouse sobre a foto e vá em *Edit*. Insira as informações nos campos correspondentes e depois dê *OK*.



4 Para localizar uma foto cadastrada, entre no menu *Tools*, clique em *Find*, preencha os campos de pesquisa e dê *Find*. Já para salvar o seu álbum, entre no menu *File*, em *Save*, escolha a pasta onde o arquivo deve ser salvo, dê um nome para ele e aperte *Salvar*.

Visualizador de Imagens

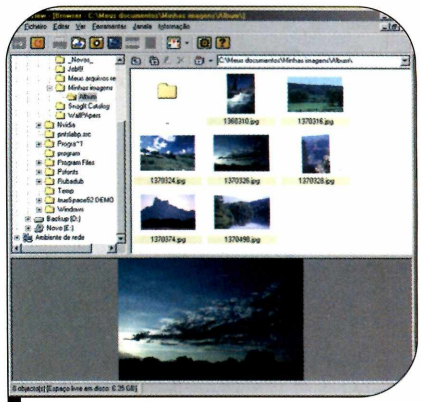


O Windows XP já vem de fábrica com um visualizador de imagens embutido. O problema é que este software não suporta alguns formatos de imagem. Por isto, se você está enfrentando dificuldades para abrir algumas fotos ou quer centralizar toda a visualização das imagens em um só software, experimente usar a nova versão do XnView, que está disponível no CD-ROM.

Programa
XnView 1.61
http://perso.wanadoo.fr/pierre.g/
Limitação
Nenhuma para uso doméstico. Freeware

Como usar: entre em *Foto Digital*, no CD-ROM, em *Visualizador de Imagens* e aperte *Instalar*. Clique em *Sim*, *Next*, em *I accept the agreement* e dê *Next* nas próximas telas. Aperte *Install* e *Finish* para concluir. Para rodar o programa, acesse o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *XnView*. Selecione o idioma do programa entrando em *Ferramentas*, *Options* e em *Idioma*. Clique na opção *Português (Brasil)* e dê *OK*.

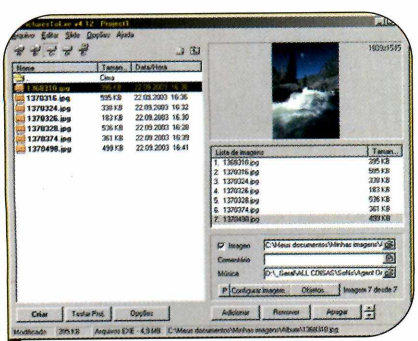
Para abrir uma imagem, clique em *Arquivo*, *Abrir*, selecione a foto desejada e aperte *Abrir*. Já para ver miniaturas das imagens de uma pasta, clique em *Arquivo*, em *Procurar* e acesse a pasta onde as imagens estão. Miniaturas aparecerão no lugar dos ícones.



O software suporta uma variedade enorme de formatos de imagens

Apresentação de fotos

Com o programa PicturesToExe você cria uma apresentação com todas as fotos que deseja mostrar a seus amigos, para que elas sejam vistas sem a necessidade de usar um visualizador de imagens. O software ainda permite incluir música de fundo, adicionar comentários e efeitos especiais na mudança de uma foto para outra.



Por serem executáveis, os arquivos não exigem o uso de visualizadores

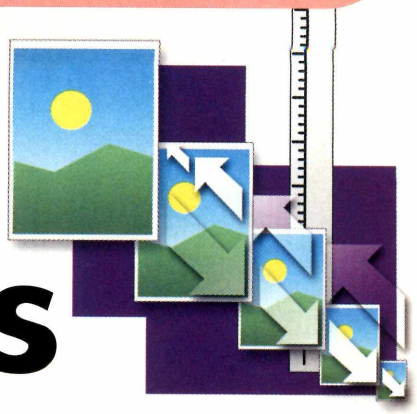
Como usar: acesse a categoria *Foto Digital*, entre em *Apresentação de Fotos* e clique em *Instalar*. Marque a opção *I agree with the above terms and conditions*, dê *Next* duas vezes e *Start*. O programa será executado automaticamente.

Programa
PicturesToExe
www.wnsoft.com
Limitação
30 dias de uso. Shareware

Para criar a sua apresentação, acesse a pasta onde suas fotos estão armazenadas e dê um duplo clique sobre as imagens que deseja apresentar. Vale lembrar que na versão shareware você pode incluir até dez fotos. Aperte o botão *Criar*, selecione uma pasta para salvar a apresentação no formato EXE, digite um nome para o arquivo e dê *Salvar*. Agora, é só abrir esse arquivo ou enviá-lo para seus amigos.

Ilustrações: Tabolacci

Tamanho das Imagens



Redimensione todas as imagens de uma pasta com um único clique no mouse

Dependendo da quantidade de fotos gravadas no seu computador, você pode perder horas e horas convertendo-as manualmente na tentativa de deixá-las com tamanhos parecidos. Mas se você instalar no computador o programa PIXresizer, que está disponível no CD-ROM desta edição, este procedimento levará apenas alguns minutos.

O software permite que, com alguns cliques no mouse, você altere o tamanho de todas as imagens existentes em uma pasta de uma só vez. Basta definir a largura máxima para que todas as fotos sejam redimensionadas mantendo a proporção de largura e altura. Instale o programa no seu computador e acompanhe as instruções do passo-a-passo a seguir para aprender a converter suas imagens.

Ficha Técnica

Programa
PIXresizer 1.0.4
http://bluefive.pair.com/
Sistema Mínimo
Windows 2000/XP,
Pentium 133 com 16 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Instalação

Entre em *Foto Digital*, na interface do CD-ROM, acesse o link *Tamanho das Imagens* e clique em *Instalar*. Aperte *Sim*, dê *Next* na proxima tela e escolha o item *I accept the agreement*. Pressione *Next* nas telas seguintes, clique em *Install*, *Next* e *Finish* para concluir a instalação. O computador será reiniciado. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *PIXresizer*.

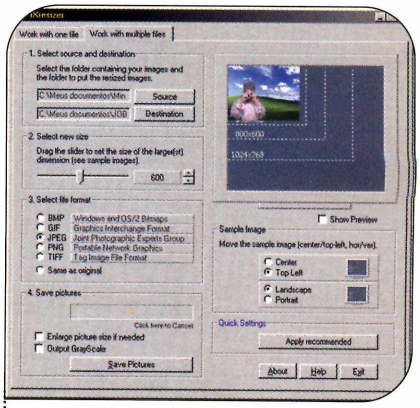
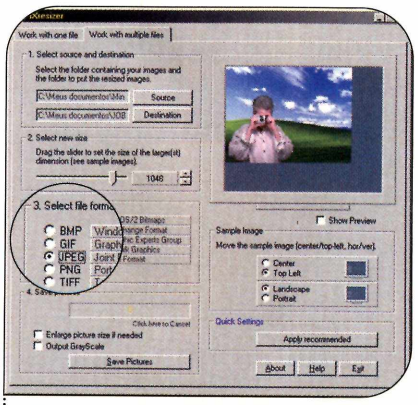


Ilustração: Makotron

1 Para redimensionar suas imagens, clique na aba *Work with multiple files*, pressione o botão *Source*, selecione a pasta onde suas fotos estão gravadas e dê *OK*. Aperte *Destination* e escolha a pasta onde as imagens redimensionadas devem ser salvas.



2 Arraste a barra *Select new size* para definir a largura máxima das fotos. A altura será ajustada de modo a manter a proporção. Escolha o formato em que deseja salvar os arquivos no item *Select file format*.

3 Marque a opção *Enlarge picture size if needed*, caso queira aumentar o tamanho das fotos que forem menores que a medida definida no passo anterior. Ative a opção *Show Preview* e dê *Save Pictures* para iniciar o processo de redimensionamento.

Recuperação de Dados

Orçamento Gratuito

Nossos serviços carregam muito mais tecnologia!

- **Mídias:**
  HDs, CDs, DVDs, Disquetes, Zip, Raid Array, Jaz, D. FireWire, Fitas DAT, etc
- **Sistema Operacional:**
  Dos, Windows, Win NT, Fat 16, Fat 32, NTFS, Novell, Línux, Mac, etc
- **Defeitos:**
  Bad Block, Formatados, Ataque de Vírus, Hackers, Inacessíveis, Senhas Esquecidas, Clones Físicos, etc
- **Laboratório (sede própria):**
  O mais equipado do país, melhor corpo técnico, Engenharia própria

A melhor solução para fotos digitais perdidas!

Compact Flash (CF) Tipos I e II, Secure Digital (SD), Multimedia Card (MMC), Memory Stick (MS), Smart Media (SM), IBM Micro Drive, Pen Drive (Flash Pocket Drive), Picture Card (xD), etc.

Um novo conceito para sua compra de hardware!

Computadores Novos

As Melhores Marcas

Materiais com Garantia

Os Melhores Preços

Micros montados conforme sua necessidade

Placas Mãe, Processadores, Memórias, HDs, Leitores e Gravadores de CDs / DVDs, Gabinetes, Placas de Vídeo, Monitores, Teclados, Scanners, Mouses, Periféricos, etc.

Credibilidade - Sigilo - Competência

Proelbra®
Tecnologia Eletrônica Ltda

BRASIL - EUA

www.proelbra.com.br
contato@proelbra.com.br

(0xx11) **5052 8044 / 5052 7158** AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 204 - CEP 04516-001 - Moema - S.Paulo - SP

Planilhas Eletrônicas

Confira seis programas gratuitos para substituir o Excel

É indiscutível que o Microsoft Excel é o programa de planilha eletrônica mais usado no mundo. Mas devido ao alto preço deste software e ao pequeno uso que algumas pessoas fazem dele, o investimento nem sempre compensa. A boa notícia é que existe uma série de softwares alternativos ao programa da Microsoft, todos gratuitos.

No CD-ROM desta edição, por exemplo, você encontra seis deles, todos sem limitação. Alguns são extremamente simples e funcionam em uma janela do DOS, sendo mais indicados para os computadores mais antigos ou para quem busca apenas os recursos básicos da planilha. Já outros, como o 602Pro PC e o OpenOffice, são tão completos quanto o Microsoft Office e trazem até editor de texto e imagens embutido.

Como sempre, a decisão sobre qual é o melhor deles depende muito das suas necessidades. Confira na tabela ao lado uma comparação destes programas e tire sua conclusão. Todos eles estão disponíveis na seção *Aplicativos* do CD-ROM.

	602Pro PC SUITE 2001 www.software602.com	Concalc 1.4 http://tkorrovi.sourceforge.net/
Idioma da interface	Inglês	Inglês
Ambiente*	Windows	DOS
Abre arquivos nos formatos	WLS, XLS, XLT, WKS, WQ1, DBF, TXT, CSV e SAP	TSV e TXT
Salva arquivos nos formatos	WLS, XLS, DBF e CSV	TSV e TXT
Gera gráficos	Sim	Não
Permite alterar o tamanho da célula	Sim	Não
Cria mais de uma planilha no mesmo documento	Sim	Não
Corretor ortográfico	Sim, em português	Não
Permite alterar a orientação da página	Sim	Não
Formatação de texto	Sim	Não
Formatação condicional de texto**	Não	Não
Suporta funções***	Sim	Não
NOTAS DA REDAÇÃO – Facilidade de uso	★★★★½	★★
Recursos	★★★★½	★
Visual	★★★★★	★½
Velocidade de carregamento	★★★★	★★★★★
Memória utilizada	★★★½	★★★★★
NOTA FINAL	★★★★½	★★★

*Os programas DOS funcionam em uma janela do Windows

**Permite formatar o texto conforme o valor. Dá, por exemplo, para deixar as letras em vermelho se o número for negativo

Critérios do teste

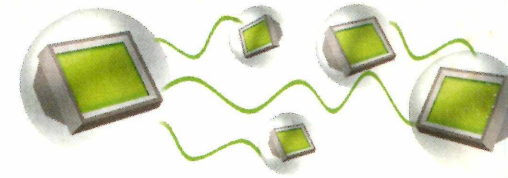
Para verificar se os softwares testados realmente tinham qualidade para substituir o Excel, foram analisados diversos itens, entre os quais a facilidade de uso do programa quando comparado ao concorrente da Microsoft e os recursos disponíveis. Também foram levados em conta a qualidade visual, a memória utilizada e o tempo gasto para carregar o programa.

Jans Freeware Collection	MATRIX 2.0	OpenOffice.org 1.1 Office Suite	XL-Plot
EasyCalc www.jansfreeware.com	**Matrix 2.0** http://members.xoom.com/finnegam/	**OpenOffice 1.1** www.openoffice.org	**XL-Plot** www.bram.org/xlpot
Inglês	Inglês	Inglês	Inglês
Windows	DOS	Windows	Windows
XML	MTX	SXC, DIF, DBF, XLS, XLW, SDC, SLK, CSV, WK1 e WKS	HIS, TXT e XLS
XML	MTX	SXC, DIF, DBF, XLS, XLW, SDC, SLK e CSV	TXT
Não	Não	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim
Não	Não	Sim	Não
Não	Não	Sim, em português	Não
Não	Não	Sim	Não
Sim	Sim	Sim	Não
Não	Não	Sim	Não
Sim	Sim	Sim	Sim
★★★	★★★	★★★★½	★★★
★★★	★★★	★★★★★	★★★
★★★	★★½	★★★★★	★★★
★★★★★	★★★★	★★½	★★★★½
★★★½	★★★★½	★★½	★★★★
★★★½	★★★½	★★★★	★★★½

Ilustração: Tabolacci

***Tem suporte às funções matemáticas básicas

Comunicador Local

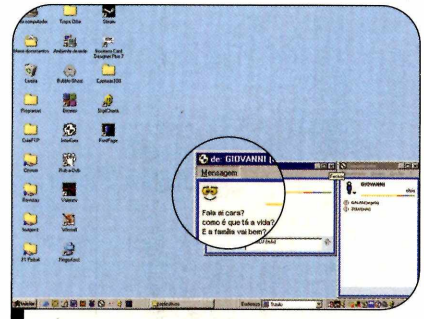


O InterCom é um comunicador instantâneo ideal para usar na sua empresa. Ele apresenta uma interface similar à do ICQ e permite que os usuários de uma rede local troquem mensagens. Como o software funciona apenas localmente, não é necessário nem mesmo cadastrar os usuários. Basta rodar o programa nas máquinas da rede para que as pessoas apareçam na lista de contatos.

Como usar: entre em *Aplicativos*, no CD-ROM, acesse o link *Comunicador Interno* e dê *Instalar*. Clique em *Sim*, e *Avançar* nas próximas telas. No fim, dê *Instalar*. Aperte *Concluir* e reinicie o computador. O programa será executado sempre que o Windows for iniciado.

Instale o programa nos demais computadores. Ao utilizar o *InterCom* pela primeira vez, informe o seu nome ou apelido. Para isso, dê um duplo clique no ícone do programa ao lado do relógio do Windows, digite o nome no campo *Usuário* e dê *OK*.

As outras pessoas que utilizam o programa na rede aparecerão na lista. Para se comunicar com elas, dê um duplo clique sobre o nome e digite a mensagem. Para enviar, aperte *Shift + Enter* ou entre no menu *Mensagem* e *Enviar*.

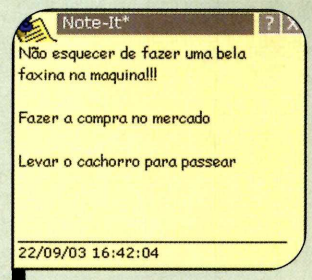


O programa funciona como o ICQ, só que fechado para redes locais

Programa
InterCom 1.0.0
www.athenas.com.br
Limitação
Nenhuma. Freeware

Anote seus recados

Se você costuma anotar recados em qualquer pedaço de papel enquanto utiliza o computador, vai adorar o *Note-It*. Trata-se de um software que permite anotar pequenos textos em post-its virtuais.



Os lembretes ficarão "pregados" virtualmente

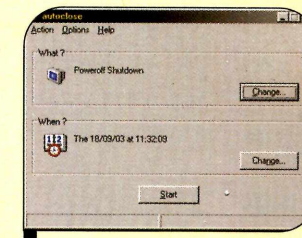
Como usar: entre em *Aplicativos*, acesse *Anote seus recados* e clique em *Instalar*. Aperte *Next*, escolha a opção *I Agree* e dê *Next* nas próximas telas. Em seguida, pressione *Close*. Para carregar o programa, vá em *Iniciar*, *Programas*, *Veign* e duas vezes em *Note-It*.

Clique na folha e digite seu recado. O post-it ficará na tela até você fechar a janela. Caso queira criar um novo post-it, clique com o botão direito do mouse sobre um recado já existente, selecione a opção *New* e digite a *mensagem*.

Programa
Note-It 2.4
www.veign.com
Limitação
Nenhuma para uso pessoal. Freeware

Programado para desligar

Com o Autoclose você pode configurar o PC para se desligar sozinho. É possível ajustar a data e a hora. O programa é ideal para quem deixa o computador fazendo download durante a noite.



O Autoclose é útil se você faz downloads noturnos

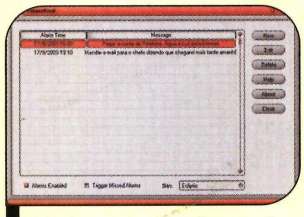
Como usar: entre na seção *Aplicativos*, acesse o link *Programado para Desligar* e dê *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e aperte *Concluir*. O programa será carregado ao final da instalação. Entre no menu *Options*, vá em *More Options* e marque o item *Start with Windows* para iniciar o software com o Windows. Clique na aba *When*, configure data e hora. Se desejar, indique a freqüência (apenas uma vez, por exemplo) em que o micro deve ser desligado naquele horário. Acesse a aba *What*, marque *Poweroff Shutdown*, dê *OK* e aperte *Start*.

Programa
Autoclose 2.0
www.geocities.com/pbornet/autoclose.htm
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ilustração: Tabolacci

Alarme de Compromissos

O FingerKnot é uma espécie de secretária virtual. O programa emite um alerta sonoro para lembrá-lo dos compromissos. Basta cadastrar os eventos e selecionar data e hora em que o alarme deve tocar.



No horário configurado, o software liga o alarme

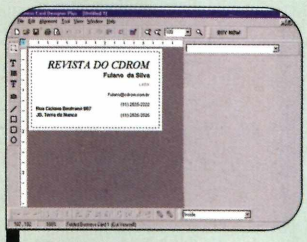
Como usar: acesse *Aplicativos*, entre em *Alarme* e dê *Instalar*. Pressione *Next*, selecione *I accept the agreement* e *Next* nas próximas telas. Clique em *Install* para copiar os arquivos. Ao final, dê *Next* e *Finish*. O programa será executado. Para rodá-lo na próxima vez, clique em *Iniciar*, *Programas* e em *FingerKnot*.

Para cadastrar um compromisso, clique no botão *New*. Selecione dia e hora, digite uma descrição do evento no campo *Message* e dê *OK*. Vale lembrar que para receber o aviso, o programa deve estar sempre funcionando.

Programa
FingerKnot 1.0
www.pimentoworld.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Cartões de Visita

Criar cartões de visita fica muito mais fácil com o Business Card Designer Plus. Ele é um programa especialmente desenvolvido para essa finalidade, que traz vários modelos prontos e recursos especiais para personalizar os cartões.

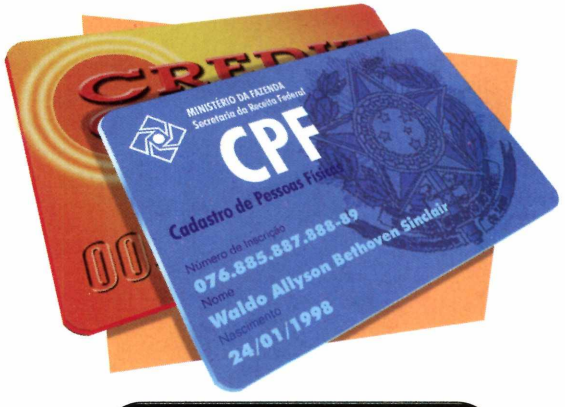


Há dezenas de modelos prontos de cartão

Como usar: acesse *Aplicativos*, *Cartões de Visita* e clique em *Instalar*. Dê *Sim* e *Next*. Selecione a opção *I accept the agreement* e pressione *Next*. Dê *Install* e, ao final, aperte *Next* e *Finish*. O programa será executado. Para rodá-lo depois, vá em *Iniciar*, *Programas* e *Business Card Designer*. Para usar o software, clique em *Try Now*, dê *Close* e *Next*. Selecione um modelo de cartão, clique em *Next* duas vezes e digite seus dados. Dê *Next* e *Finish*. Para imprimir, entre no menu *File* e clique em *Print*.

Programa
Business Card Designer Plus
www.camdevelopment.com
Limitação
30 dias de uso. Shareware

Verificador de CPF



Com o Digits Check você pode verificar rapidamente se um número de CPF, CNPJ ou cartão de crédito é consistente. O programa não garante que os números são válidos, isto é, que o cartão de crédito está com saldo ou que o CPF pertence a alguém. Porém, ele permite que você identifique um número inventado aleatoriamente.

Como usar: entre na categoria *Aplicativos* do CD-ROM, acesse o link *Verificador de CPF* e dê *Instalar*. Clique em *Sim*, aperte *Avançar* nas próximas telas e pressione *Instalar*. Em seguida, dê *Concluir* e *Reinicie o computador*. O programa será executado sempre que o Windows for iniciado.

Para checar um número, dê um duplo clique no ícone do *Digits Check* que está ao lado do relógio. Digite o número e aperte o botão de verificação correto.

Vale lembrar que o software apenas confirma se o número é consistente. Mas isso não quer dizer que ele não tenha sido cancelado ou roubado.

Programa
Digits Check 2.1.3
www.athenas.com.br
Limitação
Nenhuma. Freeware

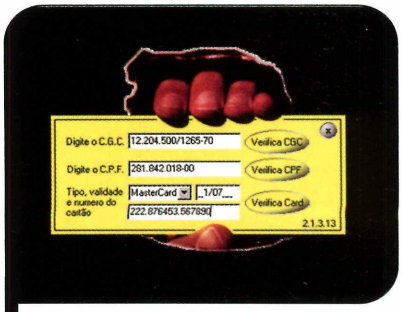


Ilustração: Bussadori

Você pode saber se o número é consistente ou foi inventado

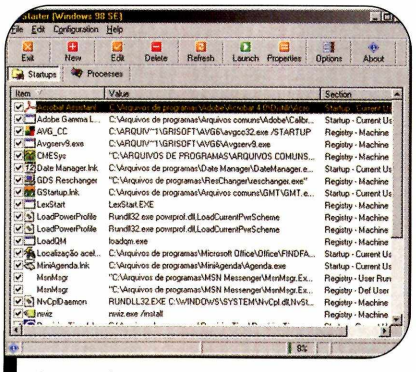
Acelerador de Boot

Ao ligar o computador e carregar o Windows, dizemos que estamos realizando um boot. Como diversos programas são iniciados automaticamente com o Windows, o tempo de boot aumenta e o sistema fica lento.

Para reduzir esse tempo, você pode desativar os softwares do item *Iniciar* do menu *Programas* do Windows (no Win XP é *Inicializar*). Mas como diversos programas são iniciados através de instruções no registro do sistema, fica difícil desativar o seu carregamento. Para descomplicar essa tarefa, no CD-ROM desta edição, você encontra o utilitário Starter, que permite configurar esses carregamentos.

Como usar: acesse a seção *Aplicativos* do CD-ROM, entre em *Início Acelerado* e dê *Instalar*. Clique em *Next*, aperte *I Agree*, pressione *Next* e dê *Install*. Ao final da cópia dos arquivos, aperte *Next* e *Finish*. O programa será carregado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *CodeStuff Starter* e acesse o atalho *Starter*.

Para remover a inicialização automática de algum programa, clique com o botão direito do mouse sobre o seu item na lista, escolha a opção *Delete* e dê *OK*.

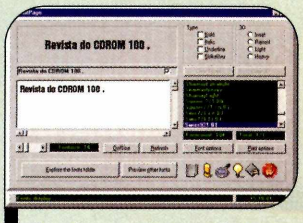


Com o Starter, o Windows poderá ser carregado muito mais rápido

Programa
Starter v5.6
www.codestuff.cjb.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

Visualizador de fontes

Achar o tipo de letra *mais adequado* para um texto ou imagem nem sempre é fácil. Afinal, não dá para lembrar como é o visual das centenas de opções que você tem no computador. Para descomplicar essa tarefa, experimente o visualizador de fontes FontPage.



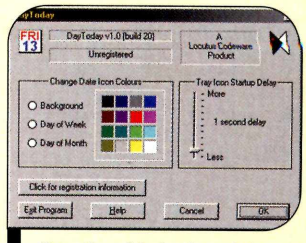
Confira as letras de todas as fontes do seu micro

Como usar: acesse a seção *Aplicativos*, entre em *Visualizador de Fontes* e clique em *Instalar*. Aperte *Sim*, dê *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e pressione *Next* nas próximas telas. Aperte *Install* para iniciar a cópia dos arquivos, dê *Next* e *Finish*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *FontPage*. Agora, é só selecionar a fonte na *lista para visualizar um* exemplo de suas letras.

Programa
FontPage 2.0.8
http://bluefive.pair.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Calendário Rápido

Se você precisa consultar sempre calendários para confirmar datas, não pode deixar de conhecer o programa DayToday. Ele é um programa simples, que exibe a data atual ao lado do relógio e ao ser acionado mostra um prático calendário.



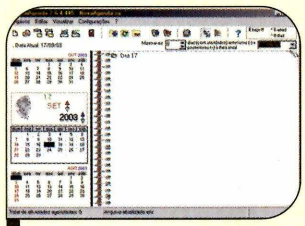
O calendário é prático e pode ser configurado

Como usar: entre em *Aplicativos*, *Calendário Rápido*, selecione a instalação referente à versão do Windows instalada no seu micro e clique em *Instalar*. Dê *Next*, selecione *I agree to the terms...* e aperte *Next* nas próximas telas. Pressione *Install* e aguarde a cópia dos arquivos. O programa irá rodar. Clique no botão *OK* na primeira execução. Para visualizar o calendário, dê um clique no ícone do *DayToday* ao lado do relógio do Windows.

Programa
DayToday 2.1
www.robomagic.com
Limitação
30 dias de uso. Shareware

Agenda de Compromissos

Se você ainda não tem uma agenda eletrônica no micro, experimente a MiniAgenda. Trata-se de um software leve que traz tudo o que é necessário em uma agenda.



Uma agenda eletrônica simples e muito prática

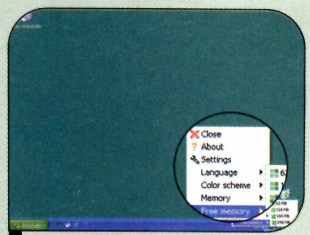
Como usar: entre em *Aplicativos*, no CD-ROM, acesse *Agenda de Compromissos* e dê *Instalar*. Clique em *Sim*, aperte *Avançar* nas próximas telas e pressione *Instalar*. Em seguida, dê *Concluir* e *Reinicie* o PC. O programa será sempre executado ao ligar o Windows.

Para incluir um evento, dê um duplo clique sobre o ícone da *MiniAgenda* que está ao lado do relógio do Windows. Entre no menu *Editar* e escolha a opção *Inserir Atividade* ou *Inserir Atividade Periódica*, caso o evento se repita por diversos meses. Digite uma descrição da atividade no campo indicado, selecione a data, ajuste a hora e dê *OK*.

Programa
MiniAgenda 2.6.4
www.athenas.com.br
Limitação
Nenhuma. Freeware

Faxina na Memória

O SysInfoMyWork é um prático programa que limpa a memória RAM disponível no Windows sem precisar reiniciar o computador. Muitas vezes o micro fica lento porque existem resíduos de arquivos ocupando espaço na RAM.



Limpe a memória RAM sem reiniciar o micro

Como usar: acesse a seção *Aplicativos* do CD-ROM, entre em *Faxina na Memória* e dê *Instalar*. Pressione *Accept*, aperte *Next* e clique em *Install*. Ao final da cópia dos arquivos, dê *Close* e reinicie o computador. O programa será carregado junto com o Windows.

Para limpar a memória, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do software que está ao lado do relógio do Windows. Entre em *Free memory* e selecione o quanto de memória o programa deve tentar liberar.

Programa
SysInfoMyWork 1.2
http://vetch.magot.pl/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ilustrações: Tabolacci

Altere a Resolução

Diversos jogos mudam a resolução da tela ao serem executados. Porém, ao fechar o game, nem sempre a resolução de tela volta ao tamanho original. Para minimizar esse tipo de problema, você encontra no CD-ROM o programa ResChanger. Ele é um utilitário que fica carregado ao lado do relógio do Windows e, ao ser acionado, permite alterar a resolução da tela rapidamente, sem precisar abrir o *Painel de Controle* do Windows.

O ResChanger agiliza a mudança de resolução da tela do Windows

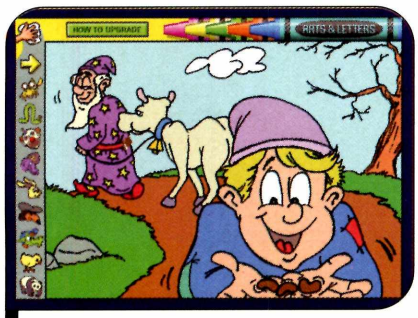
Como usar: acesse a categoria *Aplicativos* do CD-ROM, entre em *Altere a Resolução* e dê *Instalar*. Clique em *Next* duas vezes, selecione a opção *I Agree*, aperte o botão *Next* nas próximas telas. Ao final, pressione *Concluir* e reinicie seu computador. O programa será carregado automaticamente com o sistema.

Para mudar a resolução, dê um clique no ícone do programa que está ao lado do relógio do Windows. Selecione a resolução de sua preferência, escolha o número de cores e a freqüência apropriada para o seu monitor. Geralmente é 60 hz.

Programa
ResChanger
www.gdsoftware.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Quadro Mágico

O Rub-a-dub é uma versão eletrônica das famosas revistinhas infantis "risca e aparece". Ele apresenta diversos desenhos com temas variados onde os contornos das figuras já estão traçados. Quando a criança clica e arrasta o mouse sobre o desenho, tudo é colorido automaticamente. Em alguns casos, os personagens mudam de posição como em um "passe de mágica".



Para pintar, basta arrastar o mouse pela tela com o botão apertado

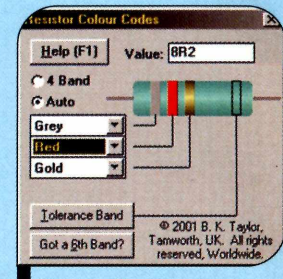
Como usar: entre na categoria *Educacional*, acesse o link *Quadro Mágico* e dê *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas e clique em *Finish*. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Arts & Letters*, acesse o atalho *Rub-a-Dub* e dê *OK*.

Peça que a criança aperte o botão esquerdo do mouse e arraste o acessório pela tela para pintar o desenho. Para selecionar outra figura, basta apertar um dos botões da barra à esquerda da tela. Clique novamente na mesma figura para ver outro desenho. Para sair do programa, pressione *Alt + F4*.

Programa
Rub-a-Dub
www.arts-letters.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Cores dos Resistores

Este software é de grande utilidade para quem está estudando ou trabalha com eletrônica. Ele permite descobrir o valor de um resistor a partir de suas cores e vice-versa, sem a necessidade de consultar ou decorar a tabela de conversões.



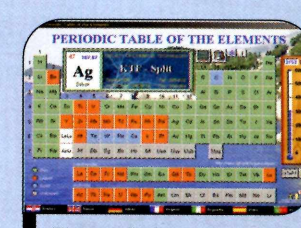
Preencha os campos para ver o resultado

Como usar: acesse a categoria *Educacional*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Cores dos Resistores* e pressione o botão *Executar*. Para descobrir as cores do resistor a partir de seu valor, digite a resistência no campo *Value*. Já para descobrir o valor da resistência a partir das cores das faixas, selecione as cores nas caixas de seleção. A resistência será automaticamente exibida no campo *Value*.

Programa
Resistor Colour Code
http://homepage.ntlworld.com/taylorfamily1/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Tabela Periódica

Programa muito útil na hora de resolver exercícios de química. Ele apresenta uma versão eletrônica da tabela periódica e algumas informações adicionais.



Esta tabela apresenta informações adicionais

Como usar: clique em *Educacional*, acesse o link *Tabela Periódica* e dê *Instalar*. Aperte *Start* e *OK*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *EniG* e duas vezes em *Periodic Table*. Clique na bandeira de Portugal para selecionar o idioma português. Para obter mais informações sobre um elemento, selecione-o e aperte as setinhas à direita do quadro em destaque. Para ver a que temperatura um elemento muda de estado, clique no *K* do termômetro para usar a escala Celsius e deslize a temperatura para cima ou para baixo.

Programa
EniG. Periodic Table of the Elements 2.11
www.ktf-split.hr/~eni/toys/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ilustrações: Bussadori

Monte o Alfabeto

Associar ensino à diversão é uma das missões dos softwares educacionais. E um programa que consegue atingir esta meta é o Learn Letters. Nele, a criança precisa montar a letra exibida usando formas geométricas.

Monte as letras usando as figuras geométricas

Assim ela consegue, de uma só vez, aprender as letras do alfabeto, melhorar a coordenação motora movimentando o mouse e desenvolver o raciocínio.

Como usar: acesse a categoria *Educacional* do CD-ROM, entre em *Monte o Alfabeto* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* nas próximas telas e pressione *Finish* para concluir. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Learn Letters*. Para iniciar a partida, selecione o nível de dificuldade e dê *Start*. Para montar a letra A, por exemplo, a criança deve arrastar o círculo e depois a linha pequena que está na vertical para a letra A que está no centro da tela.

Programa
Learn Letters
www.yourchildlearns.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Jogo da Memória

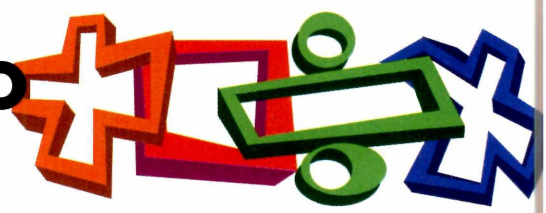
O Easy Memory é um jogo da memória simples, indicado principalmente para as crianças pequenas.

O jogo é indicado para crianças pequenas

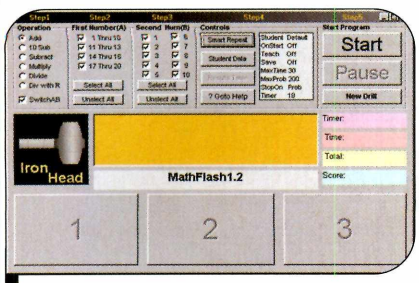
Como usar: entre na categoria *Educacional* do CD-ROM, acesse o link *Jogo da Memória* e aperte *Instalar*. Marque a opção *I agree with the above terms and conditions*, aperte *Next* e pressione *Start*. Ao final da cópia dos arquivos, dê *OK*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Easy Memory* e acesse o atalho *Play Easy Memory*. Seu navegador será aberto. Não é preciso se conectar à Internet, basta apertar o botão *Easy Memory* e aguardar alguns instantes. Uma nova janela será exibida. Dê um clique para iniciar a partida. Agora, é só pedir que a criança clique com o mouse nas cartas para virá-las e tentar encontrar os pares.

Programa
Easy Memory 5.0
http://easymemory.my-free-games.com/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Desafio Matemático



As quatro operações básicas são a primeira coisa que as pessoas aprendem quando começam a estudar matemática. E para que as crianças possam aprender a fazer estes cálculos se divertindo, no CD-ROM está o Math Flash, um programa que apresenta contas para resolver e alternativas de respostas.



Selecione os números que serão usados nas contas e aperte Start

Como usar: acesse a seção *Educacional* do CD-ROM, clique no link *Desafio Matemático* e aperte *Instalar*. Dê *OK*, pressione o botão com o ícone do computador e clique em *Continue*. Aperte *Yes* nas próximas telas e dê *OK*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *IronHead* e *MathFlash12*.

Selecione em *Operation* a operação matemática desejada, marque nos campos *First* e *Second Number* os números que você quer utilizar no desafio e dê *Start*. Agora, é só pedir que a criança resolva a conta e selecione a resposta correta.

Programa
Math Flash 1.2
www.home.earthlink.net/~chiuchimu/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Protetor de Tela

Quem gosta de protetores de tela não pode deixar de conferir este pacote especial. Ao todo, são dez opções para os mais variados gostos. Tem paisagens, animações 3D, animais e muito mais.

Como usar: entre na seção *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link referente ao protetor de tela que você deseja instalar no seu computador e pressione *Instalar*. Dependendo do programa selecionado, você terá que apertar *Next*, *Yes* ou *Install* nas próximas telas.

Os instaladores de alguns protetores já os configuram automaticamente como o screen saver padrão. Caso isso não aconteça, você terá que configurá-lo manualmente. Para isso, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Configurações* e em *Painel de Controle*. Dê um duplo clique no ícone *Vídeo* e acesse a aba *Proteção de Tela*. Selecione o protetor de sua preferência no campo *Proteção de Tela* e aperte *Amostra* (no Windows XP, clique em *Visualizar*). Caso queira personalizar a animação, aperte o botão *Configurações* e altere os itens disponíveis.

Programa
Pacote de Protetores de Tela
Limitação
Nenhuma. Freeware

Caleidoscópio Virtual

O Kaleidoscope é um caleidoscópio virtual que mostra na tela do seu computador os efeitos visuais criados pela combinação de espelhos e pequenas pedras coloridas. A sensação que você tem é de estar usando um caleidoscópio de verdade.

O software simula um caleidoscópio na tela do PC

Como usar: o programa roda direto do CD-ROM. Para executá-lo, acesse a categoria *Entretenimento*, a partir da interface, selecione o link *Caleidoscópio Virtual* e aperte o botão *Executar*. Assim que o software for carregado, os efeitos visuais serão exibidos na tela.

Para personalizar os efeitos, basta arrastar as barras de opções que estão na lateral direita da janela. Elas permitem mudar o ângulo de inclinação e a velocidade de rotação do caleidoscópio, entre outras coisas.

Programa
Kaleidoscope
www.programming.de
Limitação
Nenhuma. Freeware

Pacote de Cliparts

No CD-ROM desta edição você encontra um pacote com cem cliparts para ilustrar seus trabalhos, cartões e imagens. Eles podem ser usados em diversos programas, como, por exemplo, o Microsoft Word.

Como usar: aperte o botão *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link *Pacote de Cliparts* e selecione a primeira figura da lista. Use a seta para baixo para visualizar as demais opções. Escolha a figura que deseja salvar em seu computador, pressione o botão *Copiar para o PC* e dê *OK* duas vezes. O clipart escolhido será gravado na pasta *C:\Revista\CD-ROM100\Entrete\Cliparts*. Para incluir a figura no Word, por exemplo, entre no menu *Inserir*, em *Figura* e clique em *Do arquivo*. Acesse a pasta onde a imagem foi salva e dê um duplo clique sobre ela.

Programa
Pacote de Cliparts
www.stablegirl.com
Limitação
Nenhuma para uso pessoal

Ilustrações: Bussadori

Crie quebra-cabeças

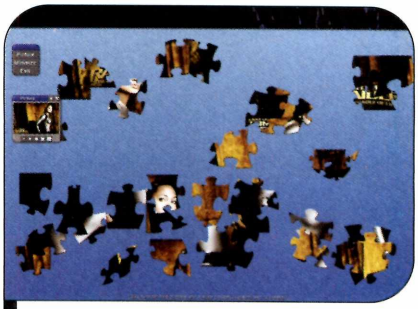
Nunca foi tão fácil criar jogos para divertir seus amigos ou fazer propaganda da sua empresa. Com este programa, você gera um quebra-cabeça personalizado usando qualquer imagem existente em seu PC e depois envia por e-mail para quem quiser. Dá até para incluir um banner com um link para o site da sua empresa.

Como usar: entre na seção *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link *Crie Quebra-Cabeças* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, *Yes* e dê *Next* nas próximas telas. Clique em *Install* e em *Finish* para concluir. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Jigs@w Puzzle Promo Creator*.

Aperte *Avançar* duas vezes, digite um título para o seu quebra-cabeça e dê *Avançar*. Escreva o endereço do seu site no campo *URL* e pressione *Avançar* duas vezes. Caso queira incluir um banner, clique em *Browse* e selecione a imagem do seu anúncio. Dê *Avançar* três vezes, pressione *Browse*, escolha a imagem que você deseja usar no quebra-cabeça, aperte *Abrir* e *Avançar* três vezes. Ao final, pressione *Save As* e grave o arquivo EXE que contém o seu quebra-cabeça no disco rígido.

Para usar o quebra-cabeça, basta executar o arquivo ou clicar em *Test*. Já para enviá-lo a algum amigo, anexe o arquivo a uma mensagem de e-mail ou clique no botão *Mail*, que está na interface do programa.

Programa
Jigs@w Puzzle Promo Creator
www.tibosoftware.com
Limitação
Nenhuma. Freeware



Você pode gerar quebra-cabeças a partir de qualquer imagem

Gerenciador de papel de parede

Se você tem diversos papéis de parede no seu PC, vai adorar o programa Winwall. Trata-se de um gerenciador de papel de parede que troca a imagem da sua área de trabalho automaticamente. Você pode configurá-lo para trocar a foto a cada início do sistema, aleatoriamente ou após o intervalo de tempo informado.

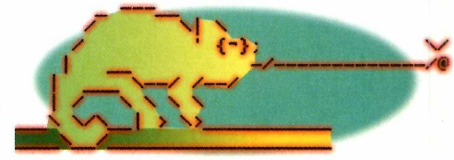
É o usuário quem define com que freqüência a imagem é trocada

Como usar: entre em *Entretenimento*, acesse o link *Gerenciador de Papel de Parede* e clique em *Instalar*. Aperte *Sim*, dê *Next* nas próximas telas e pressione *Install*. Depois aperte *Next* e *Finish*. O programa será carregado sempre que o Windows for iniciado.

Marque a opção *don't show this message again* e dê *OK*. Para incluir seus papéis de parede, clique no botão *Directory*, selecione a pasta onde as imagens estão e dê *OK*. Acesse a aba *Options*, informe no campo *Change Interval* com que freqüência a foto deve ser trocada e feche a janela. Para mudar a imagem manualmente, basta dar um clique no ícone do programa ao lado do relógio.

Programa
Winwall
www.desktopchanger.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Animações Divertidas



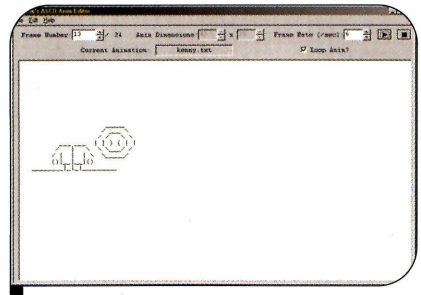
Talvez o nome não seja familiar, mas você com certeza já se deparou com uma arte ASCII, aquelas animações criadas a partir de caracteres de texto e que são exibidas no Bloco de Notas do Windows. A novidade é que agora você pode criar este tipo de trabalho usando o programa Ncik's ASCII Anim Editor. Além de facilitar a criação dos quadros da animação, o software permite salvá-la no formato HTML, para depois publicá-la em um site.

Como usar: clique em *Entretenimento*, no CD-ROM, acesse o link *Animações Divertidas* e aperte *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. O programa será executado. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Ncik's ASCII Anim Editor*.

Para ver os trabalhos de exemplo que vêm com o programa, entre no menu *File*, clique em *Open*, acesse a pasta *Examples*, dê um duplo clique sobre um dos arquivos e aperte o botão *Play*. Já para criar o seu vídeo, entre no menu *File*, dê *Next* e digite os caracteres que irão compor o primeiro quadro na caixa de texto. Para incluir um novo quadro, aperte *Ctrl + Insert*. Ao final, entre no menu *File* e clique em *Save* para salvar o arquivo como texto.

Agora, é só enviar o material para seu amigo. Para ver a animação, ele terá que abri-la no Bloco de Notas e usar a tecla *PageDown* do teclado.

Caso queira salvar o arquivo no formato HTML, acesse o menu *File*, entre em *Export HTML* e salve a animação em uma pasta do seu computador. Para visualizar uma animação gravada neste formato, basta dar um duplo clique sobre o arquivo.

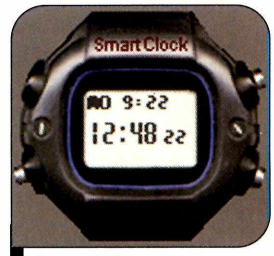


A pessoa monta os quadros e o programa gera a animação

Programa
Ncik's ASCII Anim Editor
www.aroundmidnight.demon.co.uk
Limitação
Nenhuma. Freeware

Relógio no Desktop

Se você não quer perder a hora, experimente instalar no seu computador o programa SmartClock, um relógio digital que pode ser posicionado em qualquer local da área de trabalho. O ideal é que você o coloque perto da janela do aplicativo que está usando, para não esquecer de ver as horas.

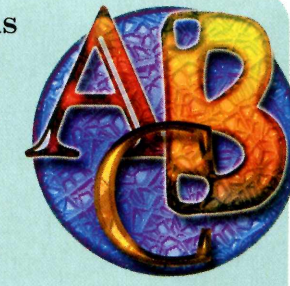


O usuário escolhe onde quer colocar o relógio

Como usar: acesse a categoria *Entretenimento*, clique em *Relógio no Desktop* e dê *Instalar*. Aperte *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir*. O programa será executado automaticamente ao final da instalação e sempre que o Windows for iniciado.

Programa
SmartClock 1.2
www.smartline.ru
Limitação
Nenhuma. Freeware

100 Tipos de Letras



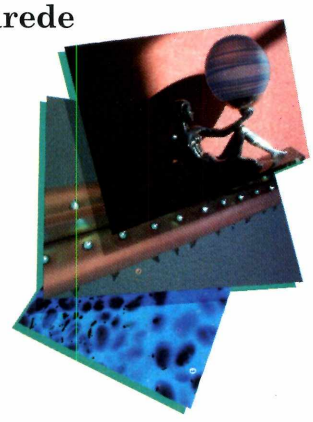
Para dar um toque especial a seus trabalhos, nada melhor que usar um tipo de letra diferente nos títulos. Por isso, no CD-ROM desta edição estão disponíveis cem opções com estilos variados.

Como usar: entre na categoria *Entretenimento* e acesse o link *Pacote de Fontes*. Selecione o primeiro item da lista e use a seta para baixo para ver as demais opções. Para instalar uma delas, selecione-a, pressione o botão *Copiar para o PC* e dê *OK* duas vezes. Agora, é só abrir o seu editor de textos e selecionar a fonte instalada. Lembre-se de que é necessário fechar o editor antes de instalar uma nova fonte. Caso contrário, ela não aparecerá na lista.

Programa
Pacote de Fontes
www.iconian.com
Limitação
Nenhuma para uso pessoal

Ilustrações: Bussadori

Papéis de Parede



Confira no CD-ROM desta edição um pacote com cem papéis de parede para você personalizar a tela do seu Windows com imagens em diversos estilos. Tem fotos de animais, paisagens e muito mais.

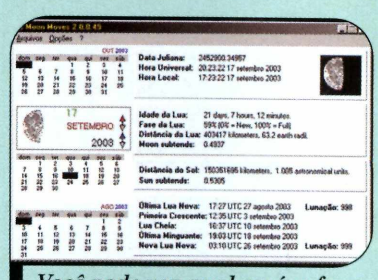
Como usar: acesse a seção *Entretenimento*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Papéis de Parede* e clique com o mouse sobre o primeiro nome da lista. Use a seta para baixo para ver as próximas opções de papel de parede.

Quando encontrar uma imagem que queira usar na sua área de trabalho, pressione o botão *Copiar para o PC*. Defina se a foto deverá ser exibida centralizada ou lado-a-lado e pressione *Sim* na próxima tela para aplicar a imagem na área de trabalho.

Programa
Pacote de Papéis de Parede
www.freeimages.co.uk
Limitação
Nenhuma para uso pessoal

Fases da Lua

O programa Moon Moves permite que você verifique em que fase a Lua estará em qualquer data. É só escolher o dia desejado no calendário que acompanha o programa.



Você pode ver qual será a fase da Lua em qualquer data

Além de indicar a fase da Lua na data selecionada, o software informa há quantos dias o satélite está naquela fase.

Como usar: acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, entre no link *Fases da Lua* e clique em *Instalar*. Aperte *Sim*, pressione *Avançar* nas próximas telas e dê *Instalar*. Para finalizar, clique em *Concluir* e reinicie seu PC. O programa será automaticamente carregado sempre que o sistema for iniciado e exibirá a fase da Lua atual.

Para visualizar outras datas, basta clicar no dia de sua preferência no calendário na lateral esquerda da tela.

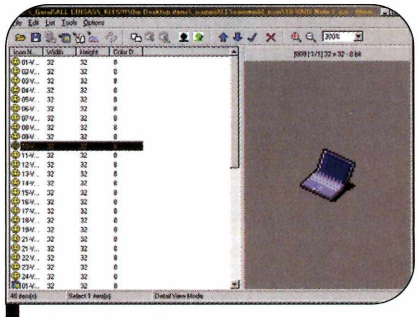
Programa
MoonMoves 2.0
www.athenas.com.br
Limitação
Nenhuma. Freeware

Visualizador de Ícones

Com o programa @icon sushi fica muito mais fácil ver os ícones gravados no seu PC. O software exibe todas as imagens disponíveis nos arquivos com as extensões ICO, EXE, ICL (biblioteca de ícones) e DLL.

Como usar: entre na seção *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link *Visualizador de Ícones* e aperte *Instalar*. Clique em *Sim*, dê *Next* nas próximas telas e pressione *Install*. Dê *Next* e *Finish* para concluir. O programa será executado. Para rodá-lo outra hora, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *@icon sushi*.

Para ver os ícones de um ou mais arquivos, entre no menu *File*, clique em *Open*, acesse a pasta onde seus ícones estão armazenados, selecione os arquivos que deseja ver e dê *Abrir*. Agora, é só usar as setas para cima ou para baixo para navegar pelos ícones. Para exportar um deles, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo e selecione a opção *Save as Single Icon* (ícone) ou *Save as Bitmap* (imagem).



Além de exibir os ícones, o software é capaz de exportá-los

Programa
@icon sushi
http://towofu.s5.xrea.com/soft/
Limitação
Nenhuma. Freeware

11 Jogos Divertidos

Somente games que rodam direto do CD-ROM

A forma mais rápida de se divertir no computador são os jogos que rodam direto. Você não precisa se preocupar com instalação. Basta colocar o disco de CD-ROM no drive, acessar o jogo e começar a se divertir.

Para esta edição especial da **Revista do CD-ROM**, selecionamos 11 jogos que rodam direto e são excelentes passatempos. Na maioria deles, você só vai precisar das setas direcionais ou do mouse.

Confira agora como jogar cada game. Para acessá-los, vá à seção *Jogos* do CD-ROM e clique no link referente ao jogo que você deseja carregar.

Bomba

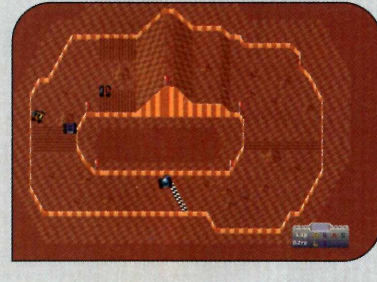
Aqui você deve impedir que o ladrão consiga detornar as bombas. Para isso, basta mover o mouse para controlar o balde e fazer com que os explosivos caiam dentro dele. Se uma das bombas explodir, você perde uma vida e volta uma fase. O truque é usar a boca inteira do balde para recolher as bombas.

PacPC

O PacPC é um clone do clássico Pac-Man. Assim como na versão original, aqui você também deve comer todos os pontinhos e fugir dos fantasmas. Se o Pac-Man engolir a pílula de energia, poderá comer os fantasminhas. Para iniciar a partida, carregue o jogo e pressione o número 1.

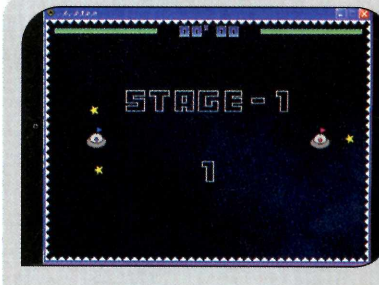
Cenoura Mercenária

Assuma o controle de uma cenoura enfurecida que deve aniquilar o maior número de cabras que conseguir. Parece fácil, mas como os animais caem do céu, você precisa ser rápido para que nenhum deles aterrisse sobre a sua cabeça. Use as setas para esquerda ou direita para se mover e o *Ctrl* para atirar.



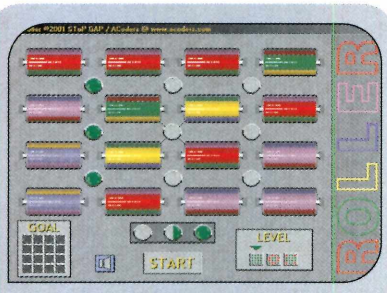
Corrida

O Super Rebound Stock Car é um jogo de corrida simples para se divertir nas horas livres. A visão da pista, cheia de rampas e lamas, é aérea. O primeiro jogador usa *Ctrl* para acelerar, *Shift* para nitro e as setas para virar. Já o segundo usa *Q* para acelerar, *A* para nitro e *D* ou *G* para virar o carro.



OVNI

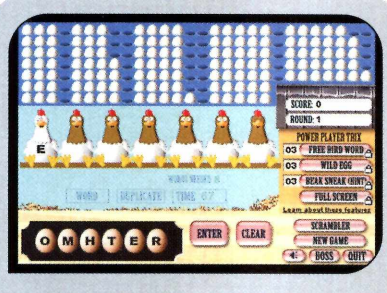
No game UFO, você controla um disco voador que deve destruir a nave adversária, controlada pelo computador. Utilize as setas para mover a sua nave e a barra de espaço para atirar. Para que seu inimigo seja destruído, empurre-o para as extremidades da tela jogando o seu disco voador contra o dele.



Super Quebra-cabeça

Neste tipo de quebra-cabeça, você deve alinhar a cor dos 16 rolos conforme a combinação indicada na tela. O problema é que os rolos estão conectados entre si, e ao girar um, o outro também muda de cor.

Clique no botão *Start* para iniciar a partida. A combinação solicitada é indicada no canto inferior esquerdo. Para girar os rolos, basta clicar e arrastar. Ativando os botões que estão entre os rolos, você alterna a sua conexão com outro rolo. Comece pelos rolos no topo da tela, assim você terá mais chances de solucionar o quebra-cabeça.



Jogo das Palavras

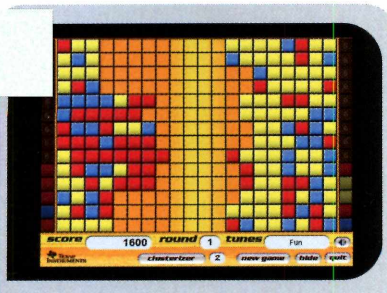
Se você tem algum conhecimento de inglês, vai se divertir para valer com o programa Fowl Words. Ele apresenta sete letras na tela e você deve usá-las para formar o maior número possível de palavras em inglês.

Se conseguir montar o número mínimo de palavras indicado na tela, você passa para a fase seguinte. Já se falhar, perde o jogo. Aperte o botão *Play Timed* e clique em *Approve*. Selecione o número de palavras que deseja montar e inicie a partida. Agora, é usar o teclado para formar as palavras.

Acabe com os Inimigos

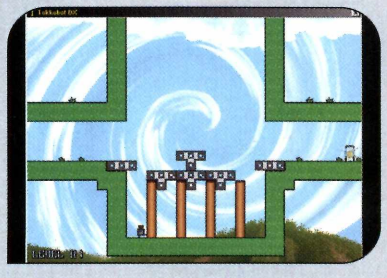
Sobreviva o maior tempo que conseguir se defendendo com um canhão dos ataques aéreos e terrestres. Depois de carregar o game, pressione *Enter*, selecione o tema de sua preferência, como, por exemplo, Congo War, e dê *Enter*.

Use as setas para se mover para a esquerda ou direita. Pressione o *Shift* para disparar os mísseis e o *Ctrl* para detoná-los no ar. Use a tecla barra normal (/) ou ponto e vírgula (;) para pular e esmagar os inimigos terrestres. O jogo é bastante ágil e recomendado para quem gosta de uma boa ação no micro.



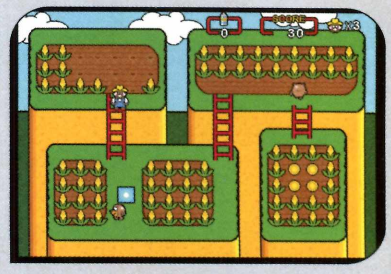
Colisão

Não deixe que as duas paredes de cubos coloridos encostem uma na outra. Para isso, você deve quebrar as peças clicando com o mouse onde existirem três ou mais cubos da mesma cor. Quanto maior o número de peças removidas em um único clique, maior serão os pontos.



Faça seu Caminho

Nesta mistura de Tetris com quebra-cabeça, sua missão é construir um caminho usando peças com formas semelhantes à do jogo Tetris para que o robô consiga chegar até a saída da fase. Use as setas do teclado para mover as peças que caem do topo da tela e encaixá-las no local apropriado.



Fazendeiro

No Crop Crusader, você se torna um fazendeiro que tem como missão colher os alimentos na plantação. O problema é que ela está infestada de pássaros, cobras e outros animais que atrapalham o seu serviço. As setas direcionais do teclado movem seu personagem e o *Shift* usa o veneno contra os animais.

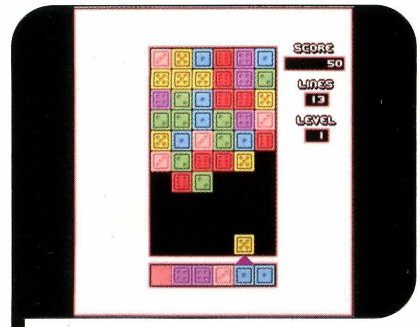
Tetris Dominó

Teste sua agilidade neste Tetris com peças de dominó. As regras são um pouco diferentes do Tetris comum. Você controla uma pecinha na parte de baixo da tela e precisa tentar alinhá-la a peças iguais que surgem na parte de cima. Sempre que conseguir a combinação correta, a peça em queda será destruída. É preciso ser muito ágil, pois novas pedras surgem a todo momento.

As peças excluídas formam combinações na parte externa da tela, que permitem eliminar até quatro linhas inteiras de peças. E como se não bastasse, você pode escolher entre jogar sozinho ou contra um amigo, e se a partida terá uma duração definida ou não.

Programa
Diceies
www.acoders.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, selecione o link *Tetris Dominó* e aperte *Instalar*. Dê *Next* duas vezes, pressione *Sim*, *Start* e *Exit*. O jogo será executado. Para rodá-lo em outra oportunidade, dê um duplo clique sobre o ícone criado na área de trabalho do Windows.



Apesar dos gráficos simples, o jogo é muito divertido e desafiante

Selecione o tipo de jogo desejado para iniciar a partida. O primeiro jogador deve usar as setas esquerda/direita para deslocar a peça, a tecla *Shift* para trocar o número exibido, a *Ctrl* para lançá-la contra outra peça, a seta para baixo para excluir linhas e a para cima para adicionar. Já o segundo jogador deve usar as teclas *A* e *D* para controlar a peça, a *E* para trocar o número, a *Q* para lançar a peça contra outra, a *W* para adicionar linhas e a *S* para eliminar.

Para ver quantas linhas cada combinação de peças elimina, selecione a opção *Help* no menu principal do jogo.

O Fantasma e a Bolha

Apesar de parecer um programa infantil, este jogo exige muito raciocínio e agilidade. Você controla um simpático fantasminha aquático que precisa levar uma bola de sabão até a saída da fase usando apenas o fôlego. O desafio é evitar que a bola exploda antes de chegar ao fim do cenário.

O fantasma é capaz de atravessar todos os obstáculos da tela, mas a bola não. Isto quer dizer que você terá de soprar a bolinha em todas as direções para que ela faça curvas e desvie dos obstáculos. A bola estoura sempre que toca em algo.

Programa
Bubble Ghost
www.acoders.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *O Fantasma e a Bolha* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e dê *Concluir* para finalizar. Para executar o game, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Bubble Ghost*. Pressione *Enter* na primeira tela para iniciar a partida.

Use o *Ctrl* para assoprar e as setas direcionais para se mover. Em algumas fases será preciso fazer malabarismos, como apagar velas, para liberar o caminho.

Você tem que soprar para levar a bola intacta até o fim do cenário

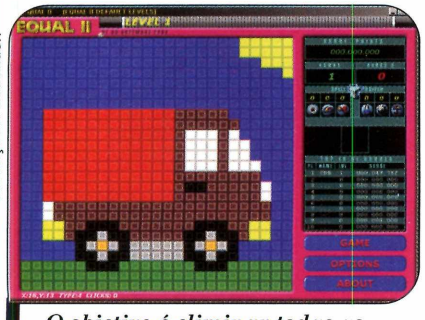
Cores Iguais

O Equals é um jogo de raciocínio no qual seu objetivo é remover todas as peças da tela clicando nas áreas onde dois ou mais quadradinhos da mesma cor estiverem encostados.

Como usar: acesse a categoria *Jogos*, entre em *Cores Iguais* e aperte *Instalar*. Clique em *Next*, selecione a opção *I Agree* e dê *Next* nas próximas telas. Ao final, pressione o botão *Close*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar*, entre em *Programas* e duas vezes em *Equal II*. Dê *Close*, vá em *Game* e aperte *New game* para iniciar.

Para remover as peças da figura, basta clicar sobre uma área onde dois ou mais quadrados da mesma cor estiverem encostados na horizontal ou vertical. Ao removê-las, os quadradinhos que estiverem em cima irão descer. Repita esse procedimento até remover todos os quadrados da tela para passar de fase.

O jogo acaba se uma ou mais peças sobrarem na tela e não houver mais nenhuma possibilidade de removê-las. Mas antes que isso aconteça, você pode apelar para alguns truques que são coletados durante o jogo e estão indicados na área *Spell Buffer*. Confira a função de cada truque no quadro abaixo e teste sua inteligência no *Equals*.



Ilustrações: Bussadori

O objetivo é eliminar todas as peças da tela. Conforme as peças somem, o desafio aumenta

Programa
Equals 2 v1.2
www.gdsoftware.dk
Limitação
Nenhuma. Freeware

Truques

Bouncing Saw (Figura da serra)
Serra que se move aleatoriamente pela tela removendo todos os quadrados que encontrar em seu caminho. Para usá-la, selecione-a e clique em um local da tela.

Rainbow (Arco-íris)
Troca a cor do conjunto de peças que você clicou.

Gun (Pistola)
Apaga todos os quadradinhos da linha selecionada.

Test Tube (Tubo de ensaio)
Troca a cor de um conjunto de peças por aquela que você selecionar. Para usar esse truque, selecione-o, clique em um quadradinho do conjunto a ser alterado e clique no quadrado que contém a cor de sua preferência.

Bomb (Bomba)
Destrói todos os quadrados adjacentes àquele que você clicou.

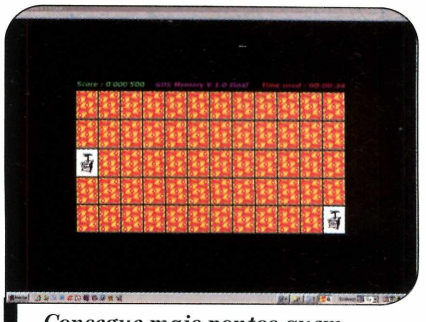
Umbrella (Guarda-chuva)
Troca aleatoriamente as cores de todos os quadrados da tela.

Jogo da Memória

O GDS Memory é um jogo da memória que apresenta cinco conjuntos de cartas diferentes para você testar sua memória.

Como usar: clique em *Jogos*, acesse o link *Jogo da Memória* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas e, ao final, dê *Close*. Para carregar o jogo, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *GD Software*, vá em *Memory* e execute o atalho *GDS Memory v1.0*. Para iniciar uma partida, entre em *File* e clique em *New Normal Game*.

Agora, é só tentar encontrar os pares clicando sobre as cartas. Caso queira trocar as figuras apresentadas, entre no menu *File*, vá em *Pictures*, selecione uma das opções disponíveis e reinicie a partida.



Consegue mais pontos quem descobrir todos os pares virando a menor quantidade de cartas

Programa
GDS Memory v1.0
www.gdsoftware.dk
Limitação
Nenhuma. Freeware

Pinball de Futebol

Ilustração: Maketron

O Pinball Soccer é uma mistura de fliperama com futebol. O objetivo é marcar gols no adversário, o PC. A disputa é numa mesa de pinball modificada. Em cada extremidade há um gol que é defendido por rebatedores.

Além de evitar que a bolinha caia, é preciso marcar gols

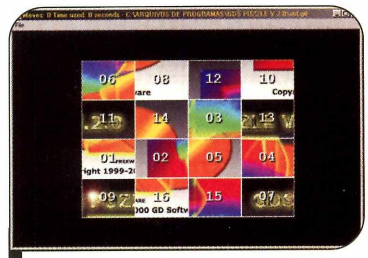
Como usar: acesse a categoria *Jogos*, entre em *Pinball de Futebol* e aperte *Instalar*. Clique em *Sim*, pressione *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e dê *Next* nas próximas telas. Aperte *Install* para iniciar a cópia dos arquivos e, ao final, pressione *Finish*. O jogo será carregado automaticamente.

Programa
Soccer Stars Pinball
www.wildsnake.com
Limitação
Duração do jogo. Demo

Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *WildSnake Software* e vá duas vezes em *Soccer Stars Pinball*. Use as teclas *Shift* da esquerda e da direita para selecionar o seu time e dê *Enter* para iniciar a partida. Para controlar os rebatedores basta usar as teclas *Shift*.

Quebra-cabeças

Se você tem belas imagens no seu computador, vai adorar o GDS Puzzle. Trata-se de um joguinho que permite montar quebra-cabeças usando imagens JPG ou BMP gravadas no PC.



Você pode usar suas imagens para criar quebra-cabeças

Como usar: clique em *Jogos*, acesse o link do programa *Quebra-cabeça* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas e, ao final, dê *Close*. Para carregar o jogo, clique no botão *Iniciar*, entre em *Programas* e em *GDS Puzzle v2.0*. Para iniciar a partida, clique em *File* e aperte *Open single picture*. Selecione a pasta onde a foto ou imagem que você deseja usar no quebra-cabeça está salva e dê um duplo clique sobre o arquivo. Para montar a figura, clique em duas partes distintas para elas trocarem de lugar. Repita o procedimento até montar a figura.

Programa
GDS Puzzle
www.gdsoftware.dk
Limitação
Nenhuma. Freeware

Defesa Espacial

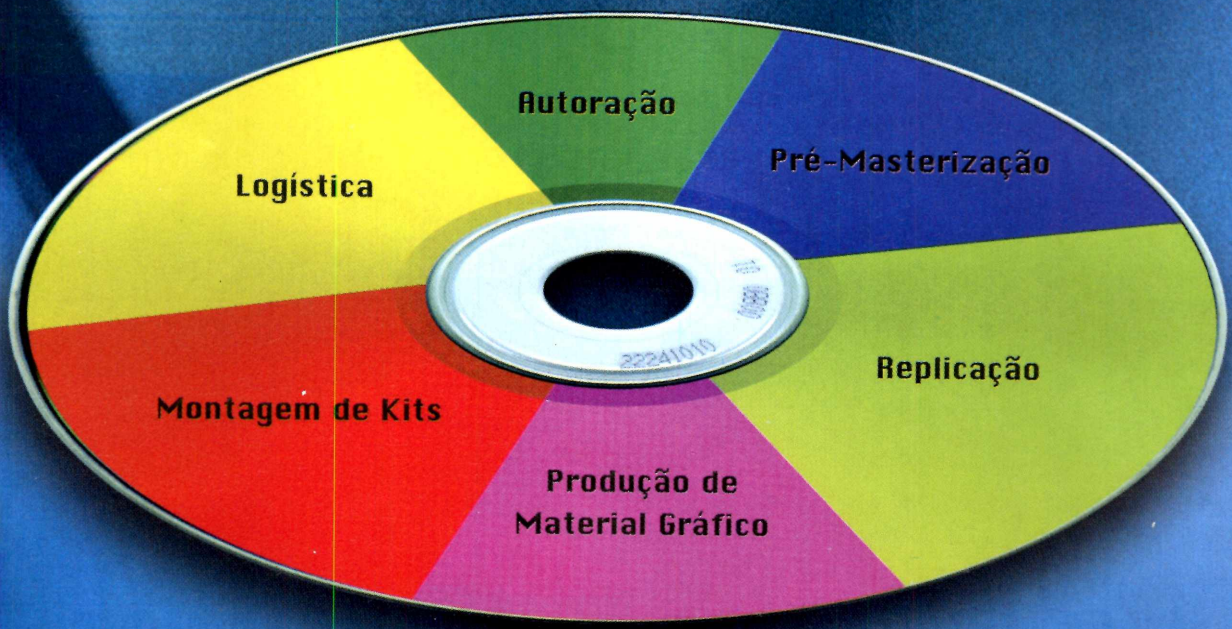
O Shield Defender é um jogo no estilo do clássico Space Invader. Sua missão continua sendo a mesma: impedir que os inimigos alcancem a parte inferior da tela. Porém, agora sua nave pode ganhar novas armas durante o combate.

A melhor tática é atirar em tudo que aparecer pela frente

Como usar: clique em *Jogos*, *Defesa Espacial* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas e, ao final, dê *Close*. Para carregar o jogo, clique em *Iniciar*, *Programas*, *GD Software* e vá duas vezes em *Shield Defender*. Na primeira execução do game, clique no botão *Display Setup*, vá em *Test Mode* e dê *OK* duas vezes. Para iniciar, pressione *Play in Full Screen* e aperte a barra de espaço. Use as setas do teclado para movimentar a nave e o espaço para atirar.

Programa
Shield Defender
www.gdsoftware.dk
Limitação
Nenhuma. Freeware

Sonopress *full service.*
Soluções integradas que a gente só divide com você.



Atendimento pela metade não existe. Por isso, a Sonopress adotou o conceito de *full service,* integrando desde a produção até a distribuição dos seus pedidos de CDs e DVDs. São várias ferramentas para você ganhar em agilidade e diminuição de custos, aproveitando por inteiro nosso compromisso de qualidade. Sonopress *full service*. Promessa feita, promessa cumprida.

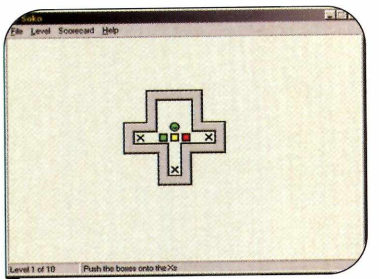
Fone: (11) 3613-7300 - Fax: (11) 3611-3364 - www.sonopress.com.br

Sonopress

www.presenca.com.br

Novo Sokoban

O Soko é uma versão do famoso Sokoban, um jogo de raciocínio em que você deve levar as caixas até locais indicados. Entretanto, você consegue apenas empurrar as caixas e não puxá-las.



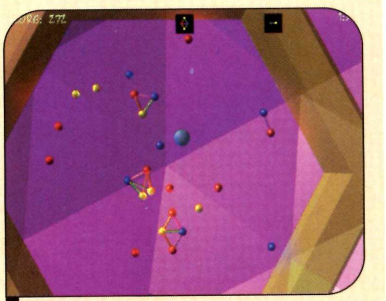
As primeiras fases são fáceis, mas depois complica bastante

Como usar: acesse *Jogos*, no CD-ROM, entre em *Sokoban* e clique em *Instalar*. Aperte *Next*, *Yes* e *Next* nas próximas telas. Clique em *Install* e em *Finish*. Para carregar o jogo, vá em *Iniciar*, *Programas* e duas vezes em *Soko*. Escolha o nível de dificuldade e selecione as fases que desejar. Digite seu nome no campo *User* e dê *Play*. Use as setas para mover seu personagem e empurrar as caixas. Na próxima vez que for jogar, basta escolher a fase e selecionar o seu jogador para continuar do nível em que parou.

Programa
Soko
http://plaza.v-wave.com/mark
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ligações Atômicas

O Valence é um game que desafia sua agilidade com o mouse. Ele espalha vários átomos pela tela e solicita que você os conecte para formar algumas moléculas especiais antes que o tempo se esgote.



O jogo irá testar sua agilidade na movimentação do mouse

Como usar: entre em *Jogos*, no CD-ROM, acesse *Ligações Atômicas* e clique em *Instalar*. Pressione *Sim*, *Next*, *Yes* e *Install*. Ao final, dê *Next* e *Finish*. O jogo será carregado. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique em *Iniciar*, *Programas* e duas vezes em *Valence*. Na primeira execução, vá em *Video Options* e selecione uma definição (na dúvida, escolha 640x480).

Para jogar, aperte *Single Player*. As moléculas a serem montadas são exibidas no topo da tela. Com o mouse, clique e arraste um átomo até outro para conectá-los.

Programa
Valence
www.digipen.edu
Limitação
Nenhuma. Freeware

Agrupe as peças

Este é um daqueles jogos que fazem você ficar horas na frente do PC. Além de desafiante, é divertido. O objetivo é juntar pelo menos três peças iguais na horizontal ou na vertical para marcar pontos antes que o tempo se esgote. Cada vez que um grupo é feito, as peças são removidas e você ganha alguns segundos. Quanto mais peças forem agrupadas em uma única jogada, maior é a pontuação.

Como usar: no CD-ROM, vá em *Jogos*, *Agrupe as peças* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas e, ao final, dê *Close*. Para carregar o jogo, clique no botão *Iniciar*, entre em *Programas*, *GD Software* e vá duas vezes em *Rock Block*. Aperte *Start* e pressione o botão *Go* referente ao nível de dificuldade desejado.

Para mover uma peça, basta dar um clique sobre ela e selecionar uma outra adjacente para inverter suas posições. Lembre-se de que as jogadas são autorizadas apenas quando você consegue alinhar na horizontal ou vertical pelo menos três peças. Use o botão direito para destruir peças com as bombas.

Programa
RockBlock 1.0
www.gdsoftware.dk
Limitação
Nenhuma. Freeware

O RockBlock é um bom passatempo e desafio à sua inteligência

NOVO

Antivírus & Firewall Pessoal

Mais segurança, menos complicação

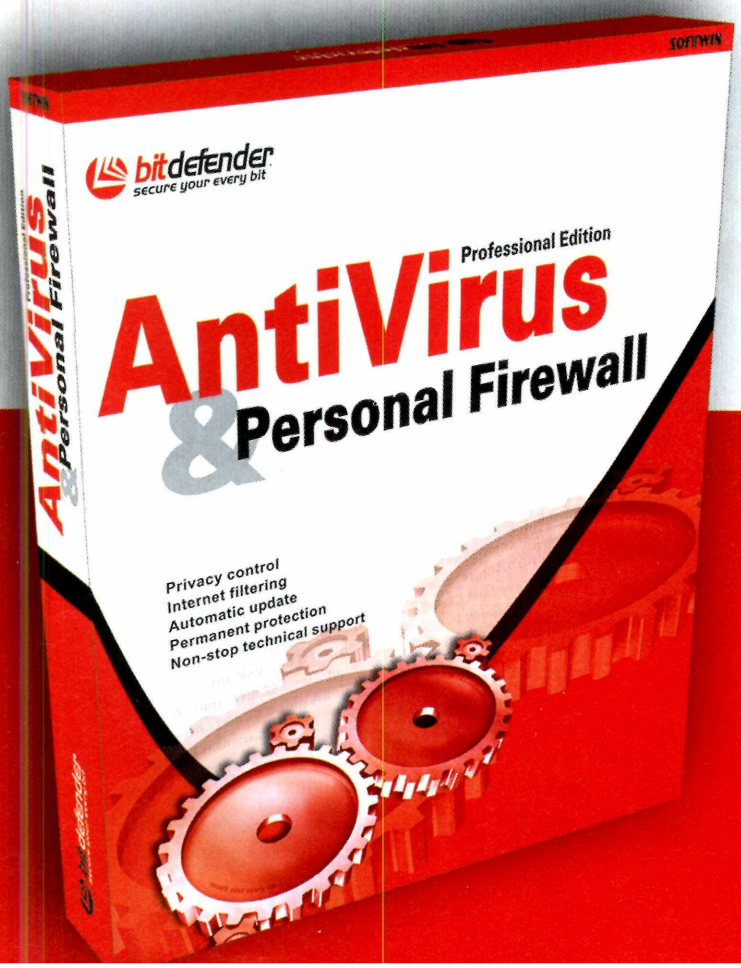
bitdefender
secure your every bit

Você consegue ver os vírus
do seu computador?
Você não pode ver,
mas o BitDefender pode
capturar todos eles.

O BitDefender é capaz de rastrear
e eliminar todos os vírus da atualidade.
Além disso, aumenta a segurança
do sistema contra novas infecções.

Você tem duas vantagens:
sistema mais seguro
e facilidade de uso.

Mais segurança,
menos complicação!



PREMIADO NA EUROPA

Distribuidor autorizado

SGS PARTNERS

Tel.: 55 (11) 3832-1671
Fax: 55 (11) 3641-7791
vendas@sgshop.com.br

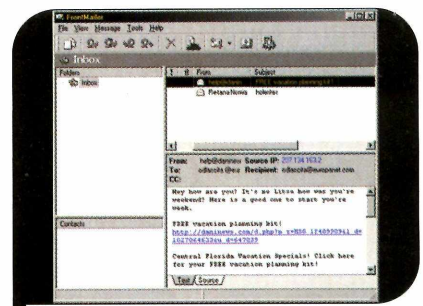
Verificador de E-mails

O FrontMailer é um programa que permite ler os e-mails que você recebe diretamente no servidor, na Internet, sem a necessidade de copiá-los para o seu computador. Assim, se a mensagem não for do seu interesse, você poderá apagá-la antes mesmo de abrir o Outlook ou outro programa de e-mail, e evitar perder tempo baixando-a para o computador.

Como usar: acesse a categoria *Internet* do CD-ROM, entre em *Verificador de E-mail*, dê *Instalar* e aperte *Next* nas próximas telas. Pressione *Install* e depois *Finish*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar*, entre em *Programas*, em *ESD Software* e duas vezes em *FrontMailer*.

Para configurar a sua conta de e-mail, entre no menu *Tools*, aperte o botão *Options*, acesse a aba *Accounts* e pressione *Add*. Preencha os campos referentes aos dados do seu e-mail e clique em *OK* duas vezes. Para verificar se você recebeu alguma mensagem, pressione o botão *Send and Receive*, identificado por duas cartas, ou aperte as teclas *Ctrl* + *M*. Caso queira apagar alguma mensagem, selecione-a com o mouse, clique no botão com um X e dê *Sim*.

Programa
FrontMailer Lite
www.esdsoftware.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

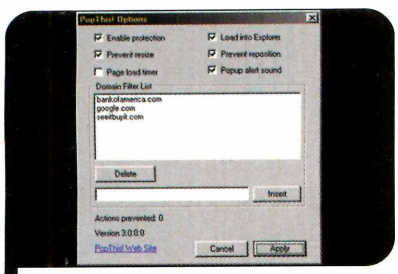


Apague mensagens não solicitadas antes mesmo de baixá-las para o PC

Extermine os pop-ups

Quem navega na Internet sabe bem o que são os pop-ups, aquelas janelinhas com propagandas que surgem na tela toda vez que você acessa determinados sites.

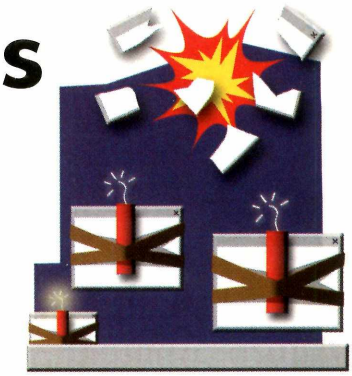
Embora sejam odiadas pelos usuários, o número destas janelas é cada vez maior. Por isso, para que você possa se livrar delas, no CD-ROM está disponível o PopThis, um programa que fecha os pop-ups assim que eles são carregados.



O software identifica as janelas pop-up e tenta fechá-las assim que elas são abertas

Como usar: entre em *Internet*, no CD-ROM, clique em *Extermine os Pop-ups* e aperte *Instalar*. Dê *Next*, selecione a opção *I accept the terms of the license agreement* e aperte *Next* mais duas vezes.

Programa
PopThis! 3.0
www.mathies.com/popthis
Limitação
Nenhuma. Freeware



Ilustrações: Makotron

Pressione *Install* para iniciar a cópia dos arquivos e, ao final, dê *Finish*. Agora, é só navegar normalmente usando o Internet Explorer para que o programa bloqueie a abertura das janelinhas. Caso queira acessar a tela de opções do programa, entre no menu *Ferramentas* do navegador e selecione o item *PopThis! Options*.

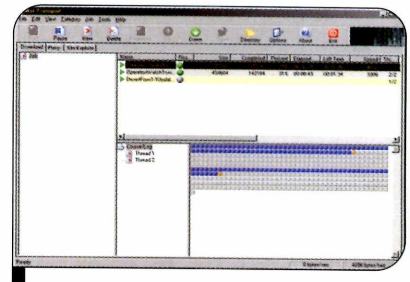
Gerenciador de Download

Acelere o download de arquivos da Internet usando o programa Net Transport. Ele permite baixar diversos arquivos simultaneamente, agenda downloads futuros e ainda acelera a velocidade da cópia dividindo o arquivo em várias partes e baixando todas ao mesmo tempo.

Programa
Net Transport 1.42
http://lycos26486.l78.lycos.com.cn
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: acesse a categoria *Internet* do CD-ROM, entre em *Gerenciador de Download* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas, clique em *Finish* e reinicie o computador. O software será automaticamente integrado ao Internet Explorer

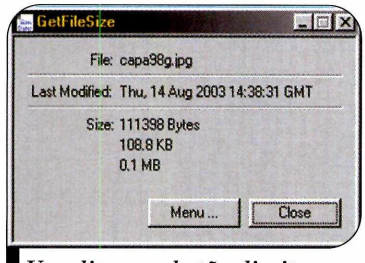
Toda vez que você clicar no link de um arquivo, o Net Transport será carregado e o download iniciado. Por padrão, o programa grava os dados na unidade *C*. Ao final da cópia, basta dar um duplo clique no arquivo que está na lista de trabalhos do Net Transport. Para deixar a interface do programa em português, entre no menu *View*, em *Language* e selecione a opção *Portuguese (Brazil)*.



Além de acelerar os downloads, o programa permite agendar a cópia de arquivos para o PC

Tamanho do Download

Muitos sites na Internet não indicam o tamanho dos arquivos disponíveis para download, impedindo que o visitante identifique se a cópia daquele material vai ou não demorar. Mas existe uma forma de descobrir o tamanho destes aquivos. Basta usar o programa GetFileSize, que apresenta esta informação quando você clica com o botão direito do mouse sobre o link do arquivo.



Um clique no botão direito mostra o tamanho do arquivo

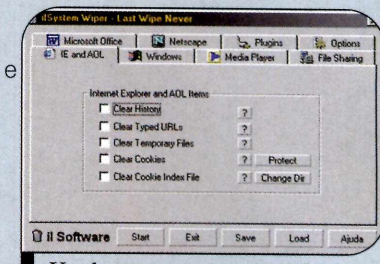
Como usar: acesse a categoria *Internet*, entre em *Tamanho do Download* e dê *Instalar*. Aperte *Sim*, clique em *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e pressione *Next* nas próximas telas. Aperte *Install* e *Finish*.

Para descobrir o tamanho de um arquivo, clique com o botão direito do mouse sobre o link de download e selecione *Get File Size*.

Programa
GetFileSize 1.0
www.unhsolutions.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

Removedor de Rastros

Quando você acesa a Internet, o Windows e o Internet Explorer gravam diversos registros das páginas visitadas para facilitar e acelerar a navegação no futuro. O problema é que estes registros permitem que outras pessoas descubram os sites que você acessou. Por isso, para garantir a sua privacidade, instale o programa ilSystem Wiper, que remove estes rastros.

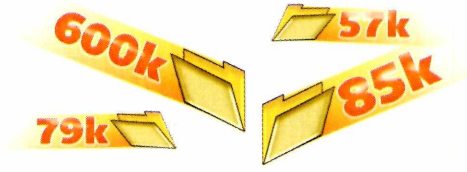


Você remove os rastros do seu navegador sem complicação

Como usar: acesse o link *Internet* do CD-ROM, entre em *Removedor de Rastros* e em *Instalar*. Aperte *Sim*, *Next* e dê *Yes* nas próximas telas. Pressione *Install* e *Finish* para concluir. O programa será executado. Para rodá-lo outra hora, clique no botão *Iniciar*, entre em *Programas* e duas vezes em *ilSystem Wiper*. Aperte *Start* para remover os rastros.

Programa
ilSystem Wiper
www.iisoftware.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

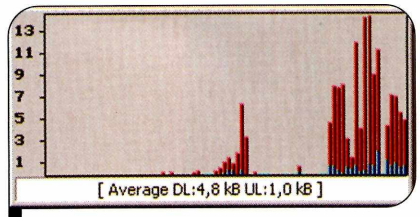
Medidor de Tráfego



Muitos provedores de Internet limitam o volume de dados que o usuário pode baixar da Internet por mês, obrigando-o a vigiar sua conexão o tempo todo para não correr o risco de exceder este limite. Se este é o seu caso, experimente instalar no PC o programa UtilKit, que registra a velocidade e a quantidade de bytes transferidos. Assim, bastará um clique no mouse para você ver se está ou não próximo do limite.

Programa
UtilKit DLUL Meter
www.utilkit.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: entre em *Internet*, no CD-ROM, acesse o link *Medidor de Tráfego* e aperte *Instalar*. Clique em *I Agree*, aperte *Install* e *Sim*. O programa será executado automaticamente. Para fazer com que ele seja carregado sempre que o Windows for iniciado, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone ao lado do relógio, entre em *Settings*, marque a opção *Auto start with Windows* e pressione *Close*.

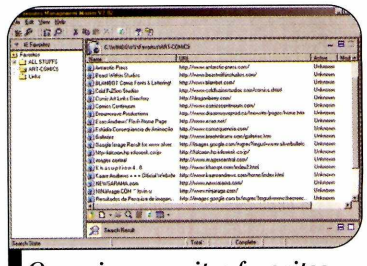


O software monitora todo o volume de dados transferidos da Internet para o computador

Para ver o gráfico da taxa de transferência, clique no ícone do DLUL Meter. Já para ver as estatísticas, clique com o botão direito do mouse neste ícone e entre em *DL-UL Statistics*.

Administrador de Favoritos

Deixar a lista de Favoritos do Internet Explorer organizada nem sempre é fácil. Por isso, a **Revista do CD-ROM** está distribuindo o Favorites Management Master, um programa que facilita a organização e edição das categorias e endereços dos Favoritos.



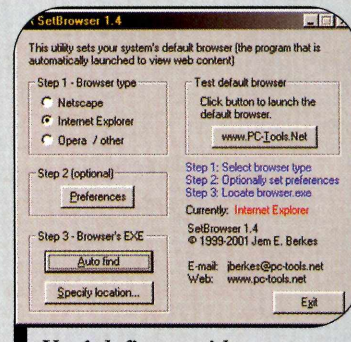
Organize seus sites favoritos do IE sem complicação

Como usar: entre em *Internet*, em *Administrador de Favoritos* e aperte *Instalar*. Dê *Next* nas próximas telas e pressione *Finish*. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar*, entre em *Programas*, *Favorites Management Master* e *FavorMaster*. A lista com os links dos Favoritos será exibida. Para organizá-los, arraste os atalhos de uma categoria para outra. Já para editar um atalho, selecione-o, entre no menu *Edit* e aperte *Edit*. *Altere as informações* e clique em *Save*.

Programa
Favorites Management Master 2.02
www.qksoft.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Navegador Padrão

Use o SetBrowser para selecionar o navegador que você deseja que o Windows use como padrão para acessar a Internet.



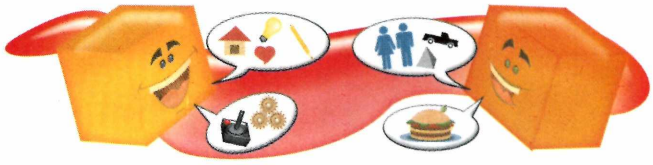
Você define rapidamente o navegador-padrão do seu PC

Como usar: entre em *Internet*, acesse o link *Navegador Padrão* e aperte *Instalar*. Clique em *Next* nas próximas telas e, ao final, aperte *Close* e *Não*. Para rodar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *SetBrowser*.

Selecione o tipo do navegador no campo *Browser type*, clique no botão *Autofind*, selecione o drive em que o seu navegador está instalado e dê *OK*. Aguarde alguns instantes, escolha o item correspondente ao programa que você deseja usar, dê *Set Browser* e aperte *OK* para finalizar.

Programa
SetBrowser 1.4
www.pc-tools.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

Bate-papo 3D



Se você é fã das salas de chat tradicionais, experimente o programa Outerworlds 3D, que está no CD-ROM. Ele coloca o usuário dentro de mundos tridimensionais, permitindo que ele explore o local virtualmente e troque mensagens com pessoas do mundo inteiro que também estiverem usando o software. Vale lembrar que a maioria dos usuários conversam em inglês.

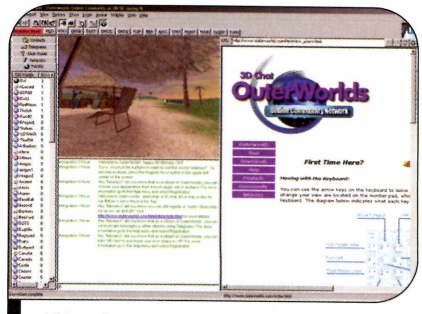
Como usar: entre na seção *Internet* do CD-ROM, acesse o link *Bate-papo 3D* e clique em *Instalar*. Dê *Next*, selecione a opção *I accept the license agreement* e aperte *Next* nas próximas telas. Ao final, pressione *Finish*. O programa será carregado automaticamente e a tela de configuração surgirá.

Selecione a opção *Through a dial-up modem*, se você acessa a Internet através de um modem, ou escolha o item *Through a LAN*, caso seu computador fique constantemente conectado à Internet. Depois dê *Continue*.

Na versão freeware do programa você não tem um nome de usuário fixo e entra como turista, podendo acessar apenas alguns mundos virtuais. Digite o seu apelido no campo *Who would you like to be today?*, informe seu e-mail e dê *OK*. Aguarde o carregamento do mundo *OW* (ele é o padrão) e clique na janela com o ambiente 3D. Desligue a tecla *Num Lock* e use as setas do teclado numérico para mover o personagem. A lista completa de comandos está na janela da direita da tela.

Para enviar uma mensagem, digite o texto e aperte *Enter*. Caso queira acessar outros mundos, clique na aba *Worlds* e selecione uma das opções.

Programa
Outerworlds 3D 3.4
www.outerworlds.com
Limitação
Acesso apenas como turista.
Freeware



Ilustrações: Tabolacci

Além de conversar com as pessoas, você pode explorar a sala de chat

Navegador Personalizado

Agora você já pode personalizar a imagem da barra de navegação, o ícone animado e outros itens do Internet Explorer. Com o programa IEtweak 2, basta escolher as imagens de sua preferência e ajustar as opções para mudar a cara do navegador.

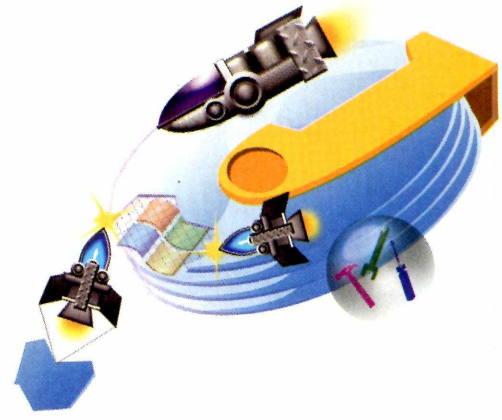
Troque a imagem da barra de ferramentas e outros itens do IE

Como usar: entre em *Internet*, no CD-ROM, acesse o link *Navegador Personalizado* e aperte *Instalar*. Dê *OK*, pressione *Next* e *I Agree*. Clique em *Next*, *Install* e *Close*. Para rodar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows e entre em *IEtweak 2*.

Para trocar a imagem de fundo da barra de ferramentas do navegador, entre em *Appearence*, clique em *Toolbar's pict*, selecione a imagem que deseja usar e aperte *Apply changes*. Aproveite para acessar as opções *Animation*, *Title bar* e *Icon* para mudar, respectivamente, a animação de navegação, a barra de título e o ícone do IE. Ao final, dê *Exit* e reinicie seu PC para aplicar as alterações.

Programa
IEtweak 2
http://ietweak.prv.pl/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Seu sistema em dia



Instalar as mais recentes atualizações que a Microsoft disponibiliza para o Windows, o Internet Explorer e o Windows Media Player, entre outros programas, é imprescindível para deixar o seu sistema operacional mais seguro e estável. Isto porque sem estas correções o seu computador fica vulnerável ao ataque de hackers e usuários mal-intencionados, o que coloca em risco não apenas os dados do seu micro, mas também a sua privacidade.

Para que você não precise perder tempo todos os meses verificando se novas atualizações foram ou não lançadas, a **Revista do CD-ROM** tem o costume de disponibilizar este material no CD que acompanha a revista. Apesar de todos eles terem sido testados, a redação e a Microsoft não se responsabilizam por danos causados ao sistema operacional. Por isso, para não correr riscos, faça backup de seus arquivos antes de instalar as correções.

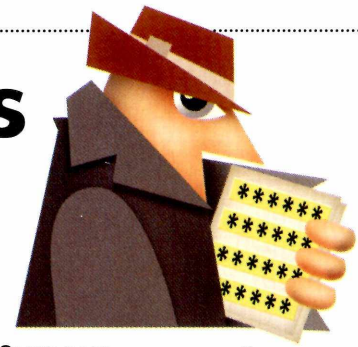
Como usar: na interface do CD-ROM, clique em *Suporte Técnico* e acesse o link referente ao pacote de atualizações que você deseja instalar no computador. Selecione a versão correspondente ao seu sistema operacional e aperte *Instalar*. Pressione *Sim*, *Avançar* e *Concordo* nas próximas telas. Ao final, reinicie o PC para que as atualizações tenham efeito.

Programa
Pacote de Atualizações
www.microsoft.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

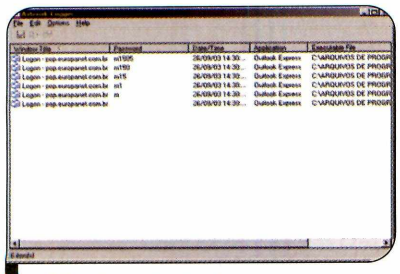
Conto do vigário

Tome cuidado se você receber e-mails com supostas atualizações enviadas pela Microsoft. Apesar de estes e-mails serem bem parecidos com os boletins de segurança do Windows, são mensagens falsas e carregam um vírus anexado. A Microsoft adverte que eventualmente pode enviar um e-mail a seus clientes informando sobre atualizações disponíveis no seu site, mas jamais manda as atualizações anexadas às mensagens.

Revelador de Senhas



Esquecer a senha de acesso da sua conta de e-mail ou de algum programa é muito comum. Afinal, para facilitar a vida dos usuários, muitos softwares as armazenam na memória e só a solicitam novamente na hora em que a pessoa decide mudar alguma configuração ou cadastrar o seu e-mail em um novo programa. A boa notícia é que com o programa Asterisk Logger é possível descobrir senhas escondidas atrás dos asteriscos sem perda de tempo.



Além de substituir os asteriscos pela senha, o software armazena os códigos em uma lista

Programa
Asterisk Logger v1.00
http://nirsoft.mirrorz.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: entre em *Suporte Técnico*, *Revelador de Senhas* e aperte *Executar*. Agora, é só ir até o campo onde fica a senha. Você verá que os asteriscos foram substituídos pelo código.

Para revelar a senha do Outlook Express, por exemplo, execute o software, entre no menu *Ferramentas*, em *Contas*, aperte o botão *Propriedades* e acesse a aba *Servidores*.

Ilustrações: Tabolacci

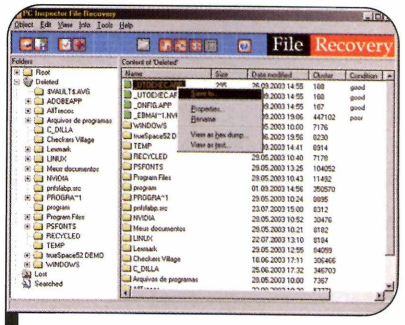
Recuperação de Arquivos

O programa PC Inspector File Recovery tenta recuperar arquivos definitivamente apagados do PC. O software é muito fácil de usar e apresenta interface semelhante à do Windows Explorer.

Como usar: entre em *Suporte Técnico*, acesse *Recuperação de Arquivos*, pressione *Instalar* e selecione *Inglês*. Clique em *OK*, *Next* e *Yes* nas próximas telas, e dê *Finish*. Para rodar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, clique em *Programas* e duas vezes em *PC Inspector File Recovery*.

Aperte *OK*, clique no botão com uma lixeira, selecione a unidade onde estava o arquivo apagado e dê *OK*. Acesse o item *Deleted*, na lateral esquerda da tela, e abra a pasta onde seu arquivo estava gravado. Ele deve aparecer no painel direito. Clique com o botão direito do mouse sobre o item a ser recuperado, selecione *Save to*, defina onde ele deve ser salvo e dê *OK*. Depois, abra o arquivo para verificar se ele foi restaurado com sucesso.

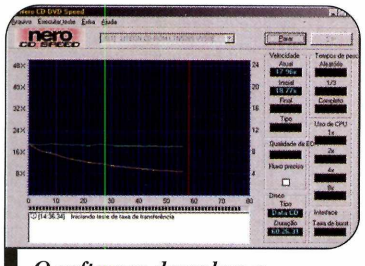
Programa
PC Inspector File Recovery
www.convar.de
Limitação
Nenhuma. Freeware



Nem sempre o programa consegue recuperar os arquivos apagados

Velocidade do CD

A pesar de os seus drives de CD e DVD indicarem uma velocidade máxima de leitura, não há garantias de que eles estejam trabalhando com o máximo de sua capacidade. Isto porque dispositivos instalados no computador e até a qualidade do disco que está sendo lido podem interferir na performance. Por isso, para saber qual é a velocidade real que o seu drive está conseguindo alcançar, instale o programa Nero CD-DVD Speed. Ele faz uma série de testes de leitura no seu drive e depois indica a performance obtida.



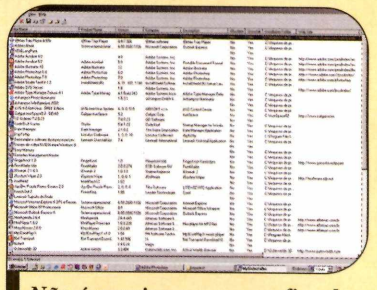
O software descobre a velocidade real do seu drive

Como usar: vá à seção *Suporte Técnico*, entre em *Velocidade do CD* e aperte *Executar*. Insira um disco no seu drive de CD ou DVD e aperte o botão *Iniciar*. No final do teste, a velocidade será apresentada na tela.

Programa
Nero CD-DVD Speed 2.02
www.cdspeed2000.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Desinstalador de Programas

Remova os softwares instalados no seu computador sem complicação com o MyUninstaller. Trata-se de um programa similar ao desinstalador de programas do Windows, mas que permite iniciar a remoção de um segundo programa mesmo que a exclusão do primeiro ainda esteja em andamento. Além disso, ele apaga da lista softwares já desinstalados.



Não é preciso esperar o fim de uma exclusão para iniciar outra

Como usar: acesse a categoria *Suporte Técnico* do CD-ROM, entre em *Desinstalador de Programas* e aperte *Executar*. Clique com o botão direito do mouse sobre o software que deseja remover, selecione *Uninstall Selected Software* e dê *Sim*. Caso queira apagar um item da lista, clique com o botão direito do mouse sobre ele, selecione *Delete Selected Entry* e dê *Sim*.

Programa
MyUninstaller v1.00
http://nirsoft.mirrorz.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ilustrações: Tabolacci

Aqui você confere truques que vão facilitar o seu dia-a-dia e conhece recursos incríveis dos programas que já usa

Word 2002 (XP)

Como selecionar trechos de texto não-consecutivos?

Muitas vezes é necessário formatar (trocar a letra, mudar a cor ou alterar o tamanho) de vários trechos não-consecutivos de um texto. Imagine, por exemplo, ter que selecionar uma palavra no primeiro parágrafo, outra no terceiro, mas sem marcar todas as que estão entre elas. Isso é possível no Word XP. Faça assim:

1 Selecione com o botão esquerdo do mouse o primeiro trecho que você deseja alterar e solte o botão.

2 Feito isso, segure a tecla *Ctrl*, aperte o botão esquerdo do mouse e selecione a segunda parte.

3 Repita o procedimento para selecionar quantos trechos desejar. Ao final, faça as alterações de formatação. Elas serão aplicadas em todos os trechos.

Pegadinha no Google

Acesse o site do serviço de busca Google (www.google.com) e digite no campo de pesquisa a expressão *Mass Destruction* (que em português quer dizer "destruição em massa"). Aperte o botão de pesquisa e clique no primeiro resultado da busca. O site parece uma mensagem de erro, porém trata-se de uma divertida crítica à guerra do Iraque. Se você souber inglês, leia até o final e divirta-se.

Calculadora no Google

Se você precisa fazer uma conta complicada e não quer abrir a calculadora do Windows, use o Google (www.google.com). É só digitar a conta no campo de pesquisa, apertar o botão de busca e conferir o resultado. Para testar, experimente 323 x 5678.

Paciência Windows XP

Abra o jogo *Paciência* e experimente apertar as teclas *Alt* + *Shift* + *2*. Você verá a tela de vitória do jogo.

Excel 2002 (XP)

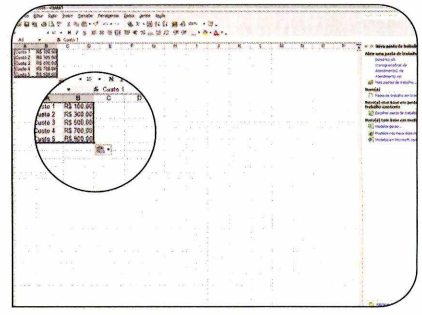
Mantenha o resultado, mas apague as fórmulas

Quem trabalha com planilhas sabe que é fundamental apagar as fórmulas na hora de passá-las para alguém. Caso contrário, você corre o risco de ver os resultados alterados. Veja como fazer isso rapidamente:

1 Selecione toda a planilha com o mouse e aperte as teclas *Ctrl+C* para copiar o conteúdo.

2 Crie uma nova planilha no Excel e aperte as teclas *Ctrl+V* para colar o material. As fórmulas serão mantidas.

3 Na ponta da área colada surgirá o ícone de uma pasta. Clique sobre ele e escolha a opção *Somente Valores*.



Há cem edições atrás...

Em julho de 1995, quando a edição nº 1 da **Revista do CD-ROM** foi lançada, o sistema operacional que dominava os computadores era o Windows 3.1. Hoje não há mais vestígios desta versão. Mas a grande novidade era mesmo a Internet, que começava a engatinhar no Brasil via BBS (*Buletin Board System*). As BBSs mais famosas em 1995 eram a Mandic e a STI, que depois viraram provedores de Internet. Hoje a STI não existe mais. Uma curiosidade do CD-ROM desta primeira edição é que ele tinha 154 MBytes, um volume de dados enorme para a época. Hoje, um disco da **Revista do CD-ROM** não vem com menos de 500 MBytes.

WinShampoo™

The speedy, powerful cleaning agent for your Windows® system!

Download FREE trial

Buy online for only **$ 49.99**

Cross upgrade from any other optimizing tool for only **$ 39.99**

www.winshampoo.com

ashampoo

NetRangers
ClanServer
natural selection • day of defeat • counter strike
monte seu jogo e treine com seu próprio clã
www.netrangers.com.br
powered by: Telefônica

Recuperação de Dados
Orçamento Gratuito
Nossos serviços carregam muito mais tecnologia!
BRASIL - EUA
➢ Mídias:
HDs, CDs, DVDs, Disquetes, Zip, Raid Array, Jaz, D. FireWire, Fitas DAT, etc
➢ Sistema Operacional:
Dos, Windows, Win NT, Fat 16, Fat 32, NTFS, Novell, Línux, Mac, etc
➢ Defeitos:
Bad Block, Formatados, Ataque de Vírus, Hackers, Inacessíveis, Senhas Esquecidas, Clones Físicos, etc
➢ Laboratório (sede própria):
O mais equipado do país, melhor corpo técnico, Engenharia própria
Proelbra®
Tecnologia Eletrônica Ltda
Credibilidade - Sigilo - Competência
www.proelbra.com.br
contato@proelbra.com.br
(0xx11) 5052 8044 / 5052 7158 AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 204 - CEP 04516-001 - Moema - S.Paulo - SP

MICROS E PEÇAS
CONFIRA NOSSOS PREÇOS!!!
HD 40 + 128MB +Som + Fax + Rede
+VGA 3DFX+Gabinete 4 Baias
Tecla+Mouse + Caixa de Som
DURON 1800 .....R$820,
XP 2000 .....R$999,
XP 2400.....R$1080,
XP2600.....R$1160,
MONITOR 14" .....R$345,
MONITOR 17".....R$485,
GRAVADOR DE CD LG 52X.....R$155,
KITS UP GRADE A PARTIR DE.R$ 365,
SUPER PROMOÇÃO!
Despachamos p/todo Brasil
(11)9583-0372
(11)6222-3689
www.revendadigital.com.br

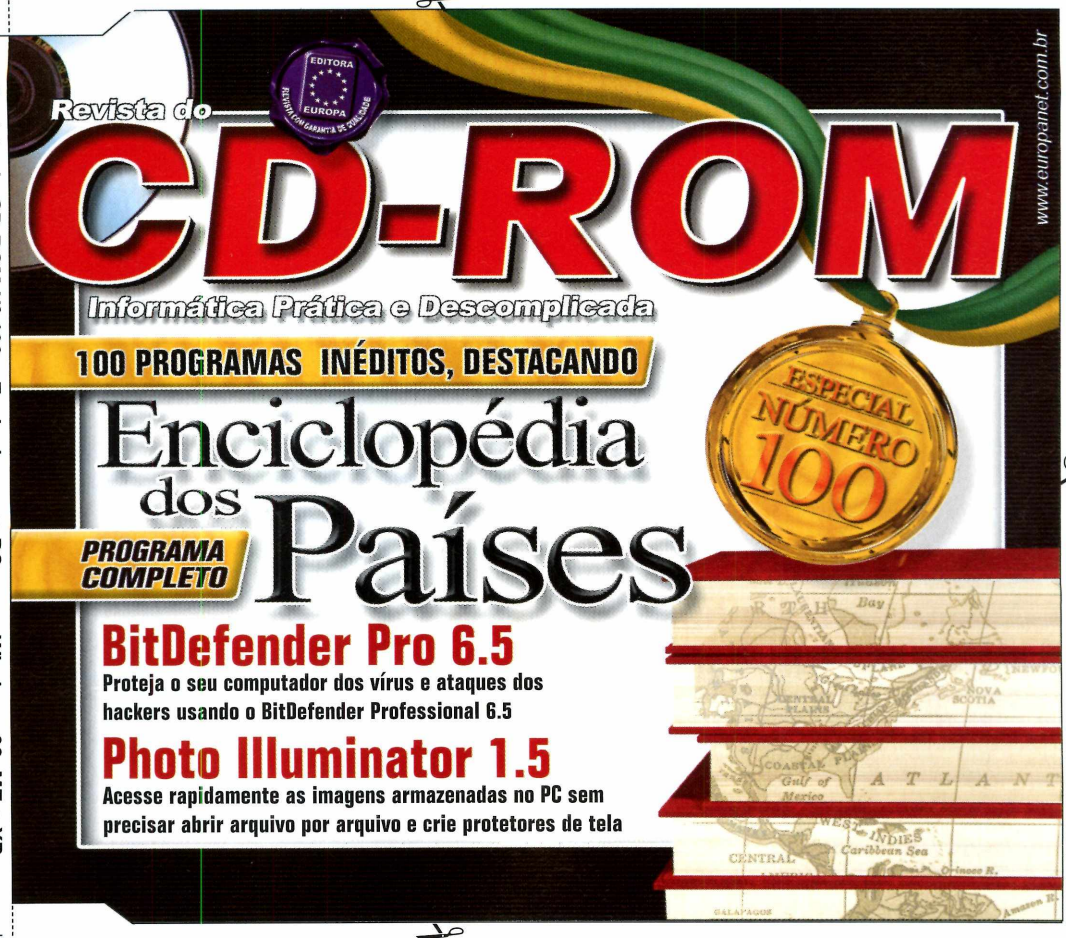
Soluções em Rede,
Hardware,
Banco de Dados e
Websites.
- Redes Locais
- Redes Remotas
- SQL e Oracle
- Desenvolvimento de Sites e Portais
- Manutenção e Assessoria
- Chamadas Avulsas e Contratos
InfoTech
Tel/Fax: (11) 5090-0420
Email:infotech@infotech-br.com.br
www.infotech-br.com.br

Dobre aqui

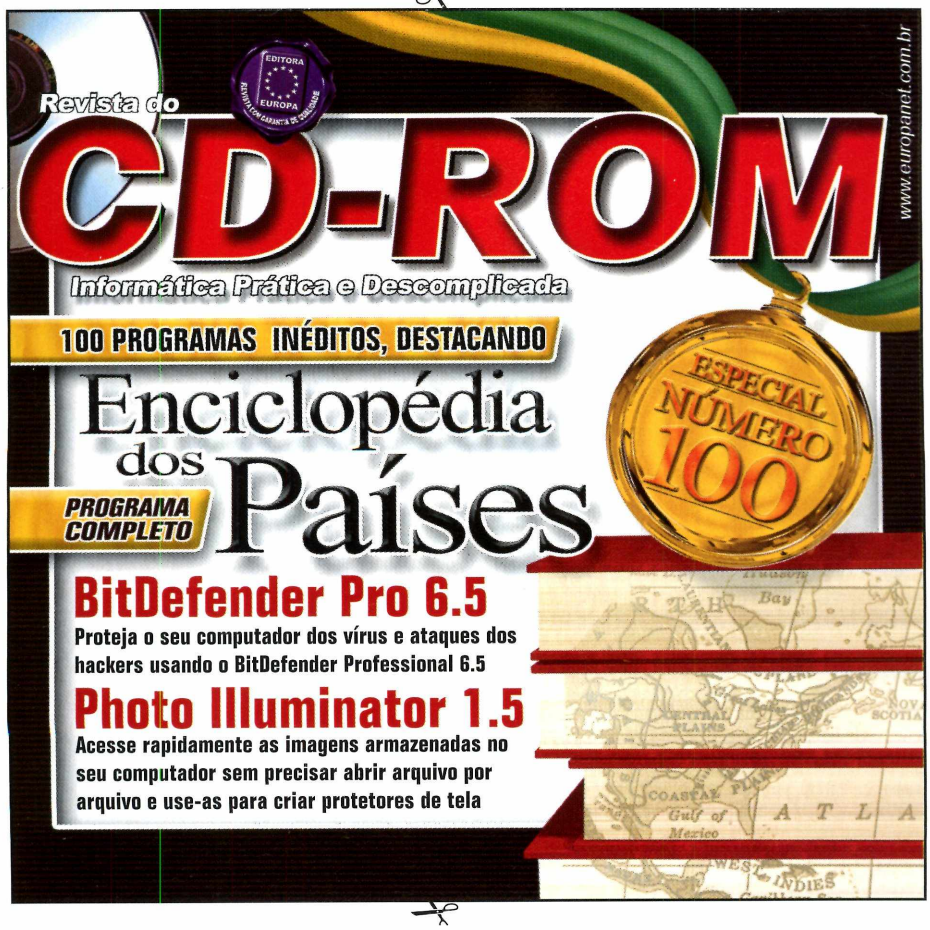
Revista do CD-ROM Nº 100 – Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 100. Não pode ser vendido separadamente.

Dobre aqui



VERSÃO PARA CAIXINHA



VERSÃO PARA ENVELOPE

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 100

Completos
Enciclopédia dos Países
BitDefender
Gerenciador de Fotos

Freeware
Três Players de MP3
Legendas para Vídeos
Organizador de CDs
Gravação de Videoaulas
Corretor de MP3
Player de VCD
CD Player
DVD Player
Álbum de Fotos
Visualizador de Imagens
Tamanho das Imagens
Comunicador Interno
Anote seus Recados
Programado para Desligar
Alarme de Compromissos
Verificador de CPF
Início Acelerado
Visualizador de Fontes
Agenda de Compromissos
Faxina na Memória
Altere a Resolução
Seis Softwares de Planilha
Quadro Mágico
Cores dos Resistores
Tabela Periódica
Monte o Alfabeto
Jogo da Memória
Desafio Matemático
Caleidoscópio Virtual
Crie Quebra-cabeças
Gerenciador de Papel de Parede
Animações Divertidas
Relógio no Desktop
Pacotes de Fontes, Cliparts, Papéis de Parede e Protetores de Tela
Fases da Lua
Visualizador de Ícones
Tetris Dominó
O Fantasma e a Bolha
Cores Iguais
Jogo da Memória
Quebra-cabeças
Defesa Espacial
Sokoban
Ligações Atômicas
Agrupe as Peças
Bomba
PacPC
Cenoura Mercenária
Corrida
OVNI
Super Quebra-cabeça
Jogo das Palavras
Acabe com os Inimigos
Colisão
Faça seu Caminho
Fazendeiro
Verificador de E-mails
Extermine os Pop-ups
Gerenciador de Download
Tamanho do Download
Removedor de Rastros
Medidor de Tráfego
Administrador de Favoritos
Navegador Padrão
Bate-papo 3D
Navegador Personalizado
Pacotes de Atualizações
Revelador de Senhas
Recuperação de Arquivos
Velocidade do CD
Desinstalador de Programas
Descompactador Rápido
Internet Explorer 6 SP1
Índice do CD-ROM
DirectX 9.0b
Winamp 3
Windows Media Player 9
Microsoft XML Parser 3.0 e 4.0
ICQ Lite
Kazaa
Download Accelerator Plus
ICQ Pro
Acrobat Reader 6
iMesh
Real One
Ad-aware

Shareware
Apresentação de Fotos
Cartões de Visita
Calendário Rápido
WinRAR

Demo
Pinball de Futebol

PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não acontecer. Neste caso, faça o seguinte:
1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.
2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.
O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua D: pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

Dobre aqui

Dobre aqui

Revista do CD-ROM Nº 100 – Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 100 Não pode ser vendido separadamente.

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 100

Completos
Enciclopédia dos Países
BitDefender
Gerenciador de Fotos

Freeware
Três Players de MP3
Legendas para Vídeos
Organizador de CDs
Gravação de Videoaulas
Corretor de MP3
Player de VCD
CD Player
DVD Player
Álbum de Fotos
Visualizador de Imagens
Tamanho das Imagens
Comunicador Interno
Anote seus Recados
Programado para Desligar
Alarme de Compromissos
Verificador de CPF
Início Acelerado
Visualizador de Fontes
Agenda de Compromissos
Faxina na Memória
Altere a Resolução
Seis Softwares de Planilha
Quadro Mágico
Cores dos Resistores
Tabela Periódica
Monte o Alfabeto
Jogo da Memória
Desafio Matemático
Caleidoscópio Virtual
Crie Quebra-cabeças
Gerenciador de Papel de Parede
Animações Divertidas
Relógio no Desktop
Pacotes de Fontes, Cliparts, Papéis de Parede e Protetores de Tela
Fases da Lua
Visualizador de Ícones
Tetris Dominó
O Fantasma e a Bolha
Cores Iguais
Jogo da Memória
Quebra-cabeças
Defesa Espacial
Sokoban
Ligações Atômicas
Agrupe as Peças
Bomba
PacPC
Cenoura Mercenária
Corrida
OVNI
Super Quebra-cabeça
Jogo das Palavras
Acabe com os Inimigos
Colisão
Faça seu Caminho
Fazendeiro
Verificador de E-mails
Extermine os Pop-ups
Gerenciador de Download
Tamanho do Download
Removedor de Rastros
Medidor de Tráfego
Administrador de Favoritos
Navegador Padrão
Bate-papo 3D
Navegador Personalizado
Pacotes de Atualizações
Revelador de Senhas
Recuperação de Arquivos
Velocidade do CD
Desinstalador de Programas
Descompactador Rápido
Internet Explorer 6 SP1
Índice do CD-ROM
DirectX 9.0b
Winamp 3
Windows Media Player 9
Microsoft XML Parser 3.0 e 4.0
ICQ Lite
Kazaa
Download Accelerator Plus
ICQ Pro
Acrobat Reader 6
iMesh
Real One
Ad-aware

Shareware
Apresentação de Fotos
Cartões de Visita
Calendário Rápido
WinRAR

Demo
Pinball de Futebol

PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não acontecer. Neste caso, faça o seguinte:
1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.
2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.
O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua D: pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

INSTALE AJATO E LEVE TODA A EMOÇÃO DE UMA LAN HOUSE PARA SUA CASA.

Para ser um grande jogador, sua conexão tem que acompanhar a velocidade do seu gatilho. E nada como instalar uma conexão banda larga rápida e segura para aproveitar toda a emoção dos jogos em sua casa. Isso sem falar nos arquivos, músicas e programas que você vai enviar e baixar **em velocidades de 64 a 512 Kbps***.

Ainda tem mais: **Ajato não precisa de provedor e você ainda ganha gratuitamente acesso ao Portal SP, com conteúdo e qualidade Abril.** Tudo isso 24 horas por dia e sem ocupar a linha telefônica.

Então não perca tempo e aproveite esta promoção especial que a melhor Internet de banda larga está trazendo para você: taxa de adesão promocional e a 1ª mensalidade grátis.

Oferta válida por tempo indeterminado. A Instalação está sujeita a avaliação técnica, aprovação de crédito e disponibilidade do assinante. *Condições e preços válidos apenas para a velocidade 256/128 Kbps. A velocidade de navegação depende das condições da Internet e do site acessado. A taxa de aluguel do cable modem de R$19,00 está inclusa na mensalidade. Verifique as demais condições contratuais com nosso telemarketing.

Ligue **3038 5489** ou acesse **www.ajato.com.br**

AJATO
uma empresa Abril

PORTAL SP

Revista do CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada

100 PROGRAMAS INÉDITOS

Antivírus

Programa Completo

Proteja o seu computador dos vírus e ataques de hackers usando o BitDefender Professional 6.5. O programa conta com antivírus, firewall e três meses de atualização gratuita via Internet

Gerenciador de Imagens

Programa Completo

Com o Ashampoo Photo Illuminator 1.5 você acessa as imagens no PC sem precisar abrir arquivo por arquivo. E ainda pode usá-las para criar protetores de tela, apresentações de slides e papéis de parede

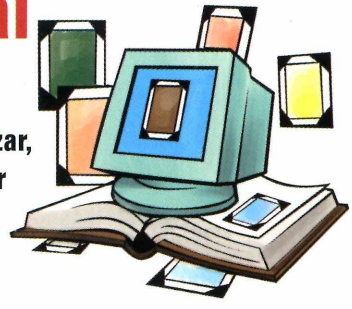
Áudio e Vídeo

10 Freeware

Dez programas que permitem ouvir músicas, reproduzir CDs de áudio e assistir a filmes no PC. Inclui um software para você criar videoaulas sem complicação

Foto Digital

10 Freewares – 1 Shareware



Todos os programas que você precisa para visualizar, organizar e redimensionar rapidamente as fotos gravadas no seu computador estão aqui

Educacional

6 Freewares

Use o PC como um aliado no aprendizado. Há softwares para as crianças desenvolverem a memória e para estudantes praticarem cálculos matemáticos

Tutor de Música

Shareware

Aprenda a ler e criar partituras de músicas com o método de ensino exclusivo do Tom Play. O software conta até com o "Ouvido Digital", uma ferramenta que gera a partitura de qualquer melodia que a pessoa assobiar em um microfone conectado ao computador

Recupere Arquivos

Freeware

Restaure documentos que foram definitivamente apagados do seu PC com este prático programa

21 Jogos Divertidos

20 Freewares – 1 Demo

Uma seleção especial de games para você se divertir. Onze deles rodam direto do CD-ROM. Destaque para:

- Tetris Dominó
- Cores Iguais
- Pinball de Futebol
- Defesa Espacial
- Ligações Atômicas
- Cenoura Mercenária
- Faça seu Caminho
- Fazendeiro

REVISTA DO CD-ROM – Nas bancas no dia 20 de cada mês, sempre com um CD-ROM especial para Windows 98, ME e XP. Se estiver faltando, peça ao seu jornaleiro.

Para ver a lista completa de programas, acesse www.europanet.com.br